

MENSUEL

LE JOURNAL DE

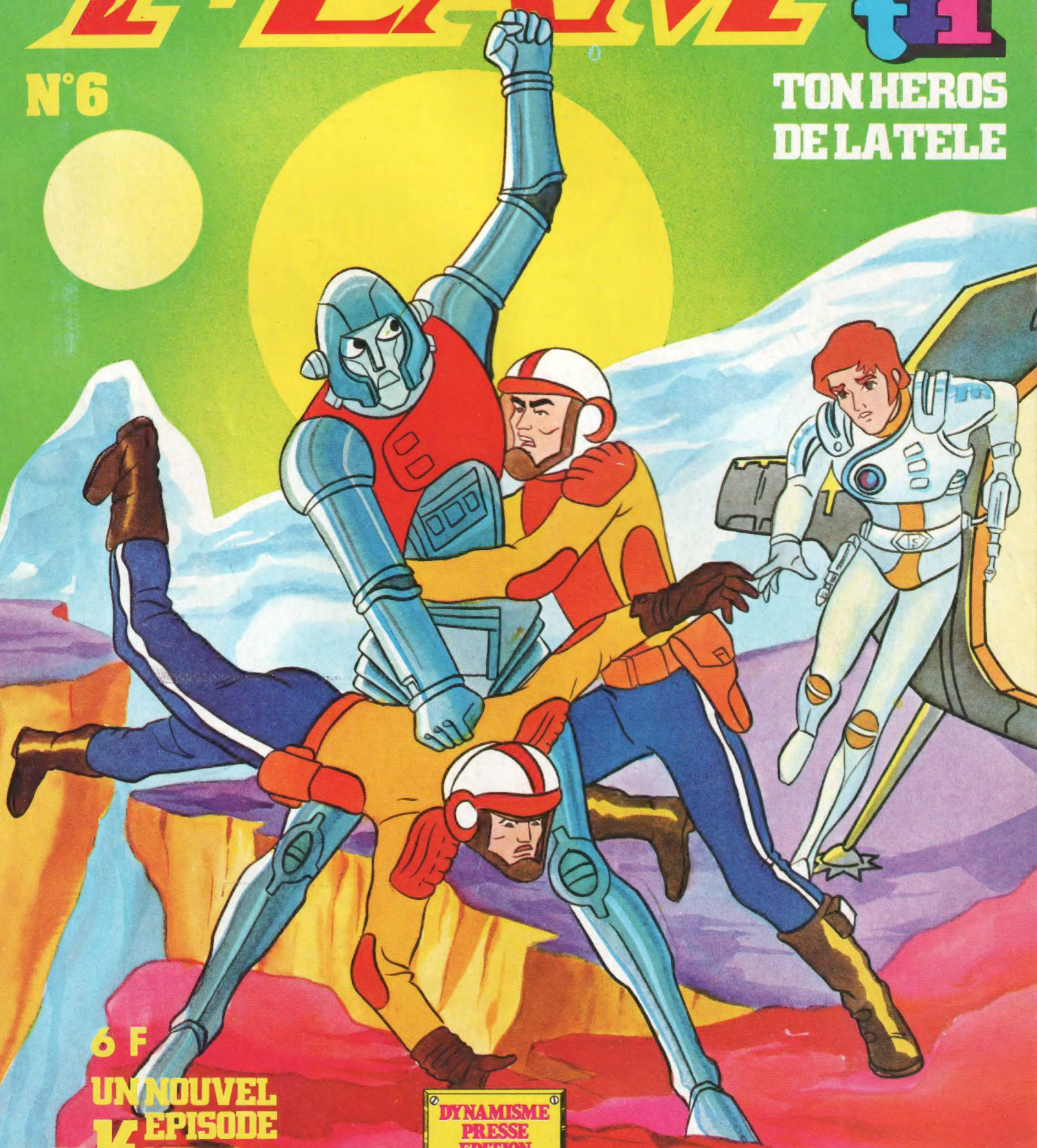
CAPITAINE

FLAM



N°6

TON HEROS
DE LA TELE



6 F

UN NOUVEL
EPISODE
DES KOSTOS

DYNAMISME
PRESSE
EDITION

I.D.D.h.

MENSUEL N° 6 - FRANCE 6 F - AFRIQUE NOIRE 300 F CFA - BELGIQUE 45 FB - SUISSE 3 FS - CANADA 1,50 \$

KOSTS JEUX

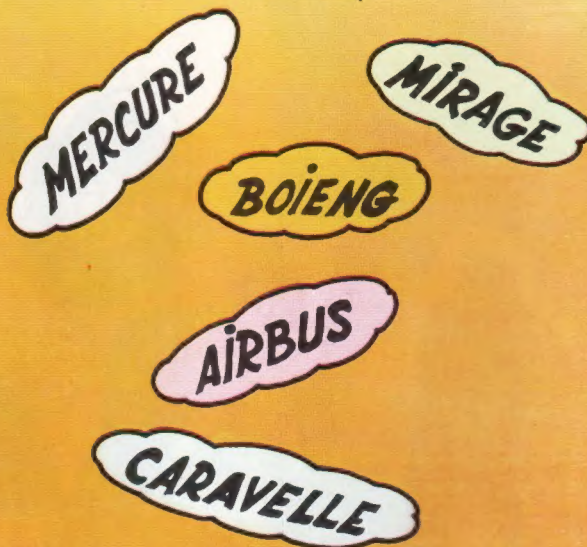
EN REMETTANT LES SYLLABES DANS
L'ORDRE, RETROUVER LE NOM DE
5 PAYS D'EUROPE.



RÉPONSE : FRANCE
ITALIE
ESPAGNE
ALLEMAGNE
DANEMARK

L'INTRUS

UN INTRUS S'EST GLISSÉ PARMI
CES 5 AVIONS : LEQUEL ?



RÉPONSE : BOEING (C'EST LE SEUL
QUI NE SOIT PAS DE FABRICATION
FRANÇAISE)

LES DRAPEAUX

REMETTEZ CHAQUE DRAPEAU DEVANT LE PAYS AUQUEL IL APPARTIENT :



1



2



3

- A. TURQUIE
- B. FINLANDE
- C. BELGIQUE
- D. ALLEMAGNE FÉDÉRALE
- E. JAPON



4



5

RÉPONSE : 1.E
2.D
3.A
4.C
5.B

SOMMAIRE

KOSTOS JEUX	p. 2
CAPITAINE FLAM : les gangsters de l'espace	p. 5
JEUX : encore les Kostos	p. 32
DE LA TERRE A L'ESPACE : le premier bip-bip	p. 33
COURRIER	p. 38
LES KOSTOS	p. 39

EDITO

PERSONNEL DE CAPITAINE FLAM A SES AMIS DE LA PLANETE TERRE !.....MESSAGE PERSONNEL D

Le moins qu'on puisse dire c'est que vous faites fonctionner les PTT ! Merci les amis ! « Le courrier de l'Espace » est un excellent moyen pour entrer en contact, découvrir les curiosités des uns et des autres. Ah ! ah ! ah ! vos dessins (collectionnés par Johann) nous ont donné une idée. Pourquoi ne pas lancer un concours récompensant les meilleurs dessinateurs (et dessinatrices, me souffle Johann !) ? Pourquoi ne pas donner comme sujet : « Imaginez une navette spatiale ! ». Vous semblez tous et toutes tellement passionnés par la science-fiction ! Alors... X 317 Y 243210... à vos crayons, feutres et pinceaux ! Oh ! surprise, les trois recevront la superbe maquette Playmobil d'une navette spatiale, un modèle calqué sur les engins américains, une navette plus vraie que nature... Le règlement complet de ce concours « dessin » paraîtra dans le prochain numéro de ton journal favori. En attendant peinturlure bien et fais trotter ton imagination.

Des posters paraîtront-ils (enfin !) dans « Capitaine Flam », te demandes-tu ? Sans entrer dans les détails (aïe ! ouille ! ouille ! Frégolo, arrête de me mordiller les mollets !), nous avons rencontré des difficultés techniques pour les placer au milieu du journal. Mais pas de panique à bord ;

bientôt, des posters de toute la fidèle équipe du Syberlaber seront en vente chez vos libraires (c'est promis !).

Un autre petit changement : le « bye-bye » des Kostos qui décollent de la Terre et le « bonjour » de nouveaux personnages. Je salue donc l'arrivée d'une bande dessinée « à ne pas piquer des hannetons » (dit-on sur la planète Abeillus) et je vous laisse le plaisir de découvrir qui est qui dans le numéro de « Capitaine Flam » à venir.

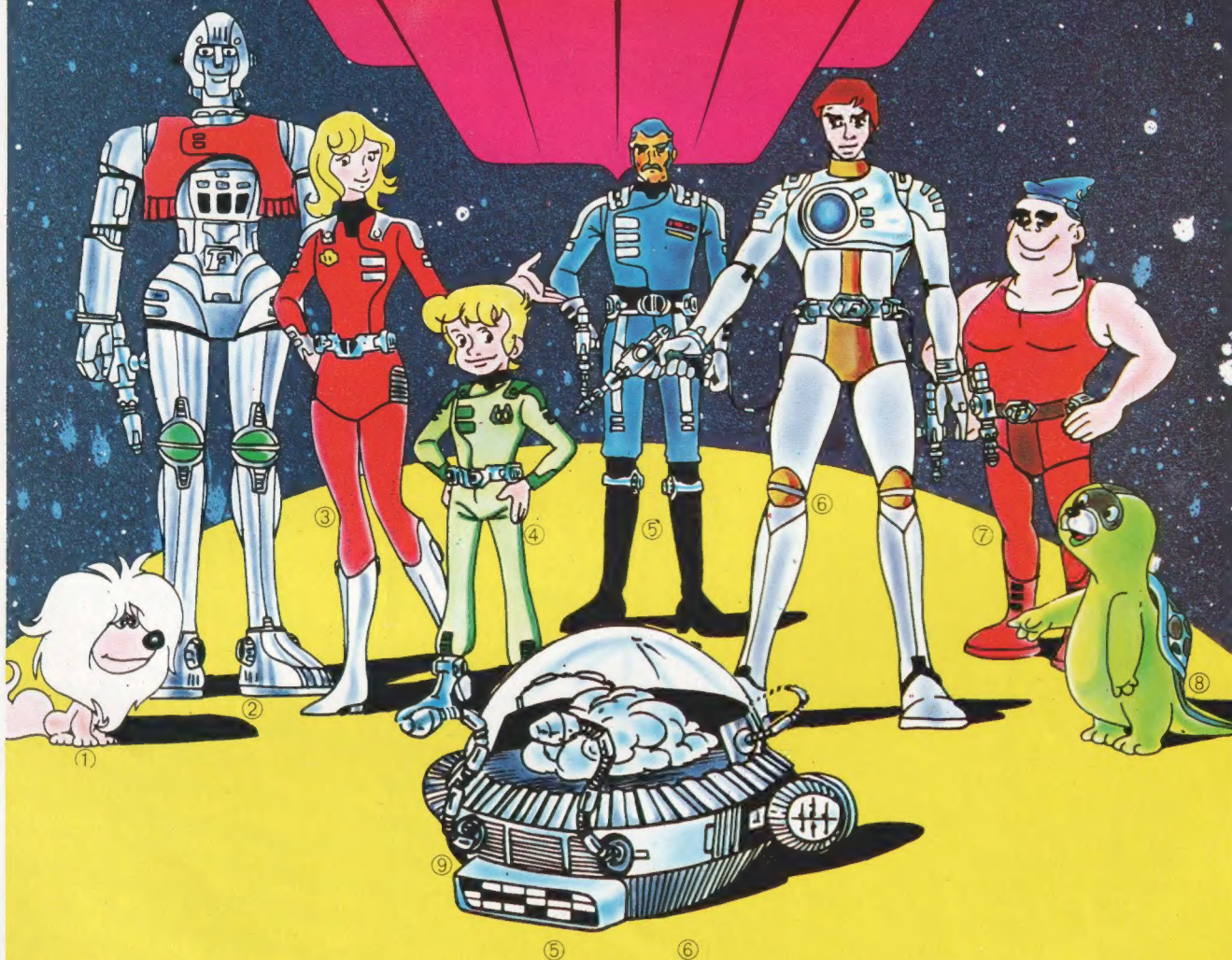
A ton avis, y a-t-il un été sur toutes les planètes ? Sur la Terre, j'adore les mois de chaleur et j'espère bronzer un peu car, à bord de la navette, les néons brûlent sans donner de belles couleurs dorées à la peau. Mala craint la chaleur qui décolore un peu sa peau synthétique. Qui pourrait lui conseiller une lotion solaire à se badigeonner ? Grag, lui, se laisse cuire au soleil mais, après avoir attrapé une insolation, il va se plaindre auprès du professeur Simon, qui doit réviser sa carcasse métallique.

Les vacances sont proches, tiens le coup à l'école, ne néglige pas trop tes devoirs pour regarder la télévision. Au fait, étant petit, croyez-vous que j'étais premier ou dernier de la classe ?

J'attends vos messages, amis de la planète Terre

MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE..... FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE...

CAPITAINE FLAM



1
LIMAYE

C'EST LE PRÉFÉRÉ DE GRAG. DROLE D'ANIMAL QUI VIT SUR LA LUNE, ET QUI N'A PAS BESOIN DE RESPIRER DE L'AIR. IL SE NOURRIT DE MÉTAUX ET DE MINÉRAIS.

2
GRAG

MEMBRE DES « HOMMES DU FUTUR ». ROBOT EN ACIER, D'UNE FORCE HERCULEENNE, HAUT DE 7 PIEDS, QUI A ÉTÉ FABRIQUÉ PAR LE PÈRE DE CAPITAINE FLAM.

3
JOHANN

JEUNE ET JOLIE, ELLE TRAVAILLE EN TANT QU'AGENT SECRET D'INFORMATION À LA POLICE DE LA PLANÈTE.

4
KEN

JEUNE GARÇON QUI AIME BEAUCOUP LA SCIENCE, ET ADMIRE CAPITAINE FLAM.

5
EZLA

LE MEILLEUR AMI DE CAPITAINE FLAM. IL EST CALME ET COMPÉTENT, ET COMMANDE LA PLANÈTE.

6
CAPITAINE FLAM

SES PARENTS FURENT TUÉS ALORS QU'IL N'ÉTAIT QU'UN ENFANT. GRAG ET MALA L'ONT ÉLEVÉ BAPTISÉ « CAPITAINE FLAM », IL COMBATE LES FORCES NUISIBLES AUX PLANÈTES.

7
MALA

EST UN ROBOT EN PLASTIQUE SYNTHÉTIQUE, MOQUEUR, VANTARD, MAIS GÉNÉREUX.

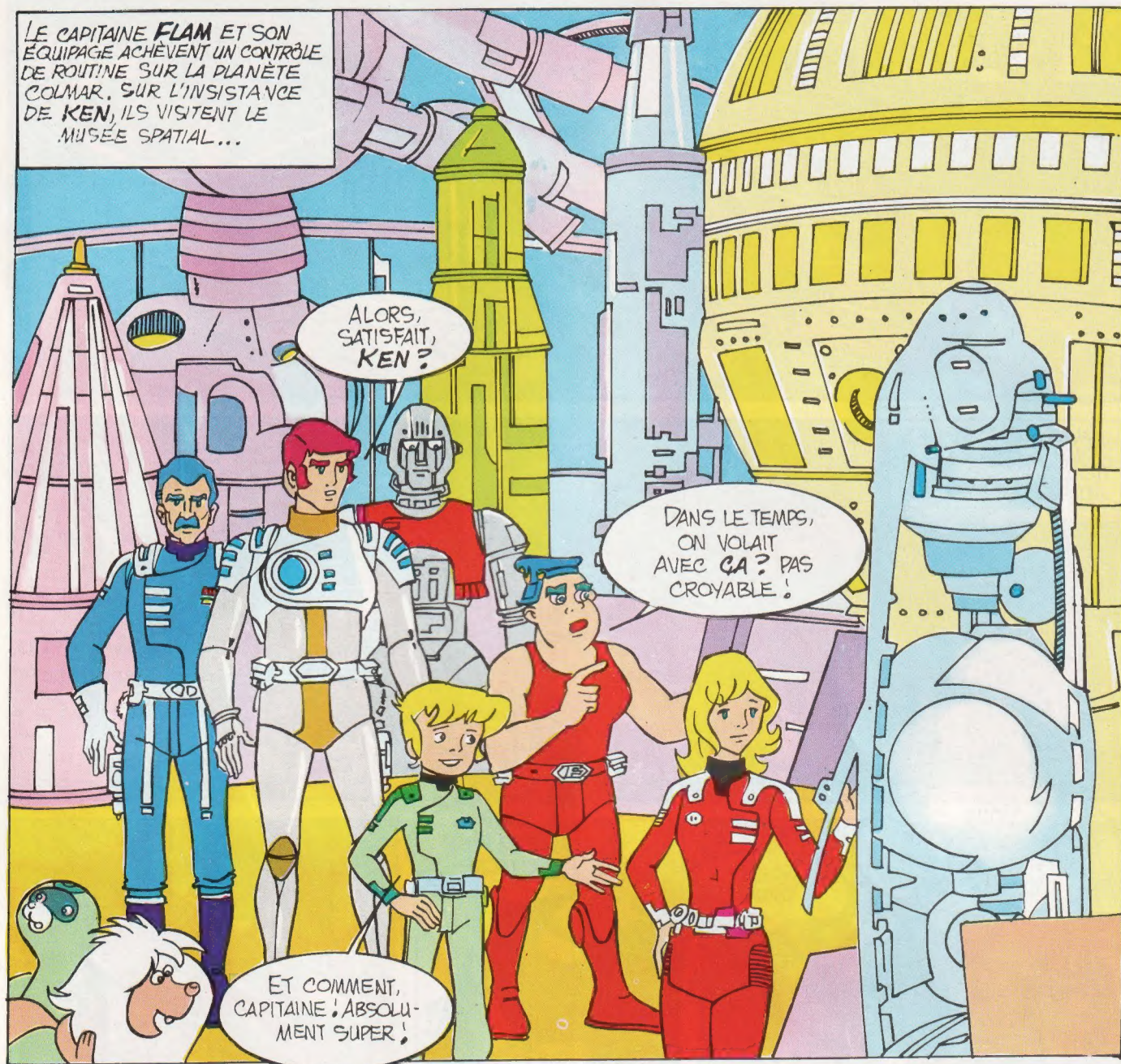
8
FREGOLO

EST UNE ÉTRANGE BESTIOLE QUI A LA POSSIBILITÉ DE SE TRANSFORMER, DE PRENDRE TOUTES LES FORCES.

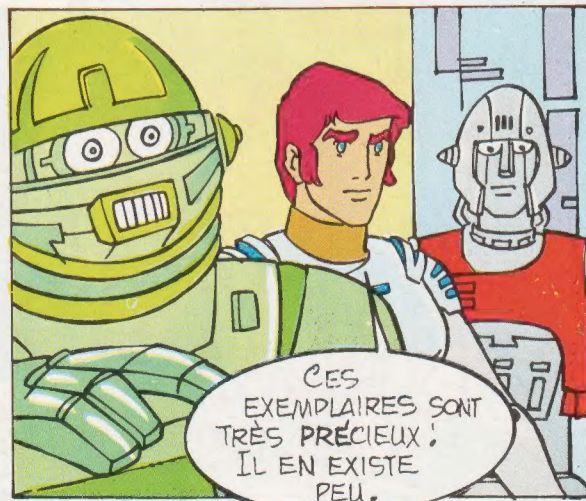
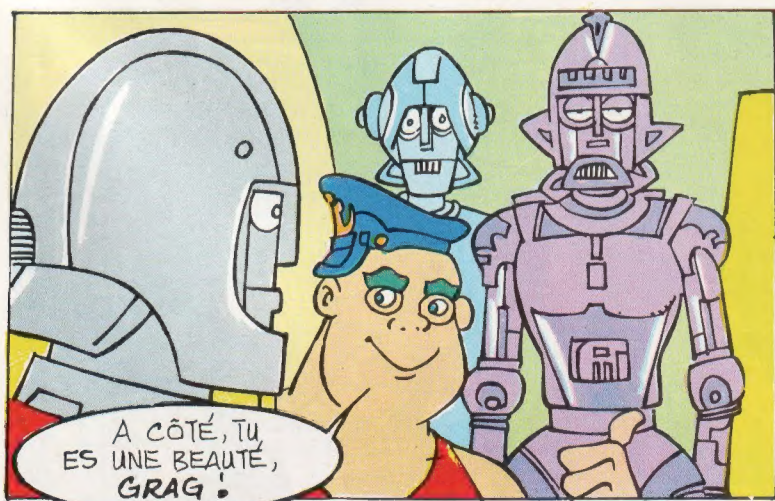
9
PROFESSEUR SIMON

APRÈS SA MORT, LE CERVEAU DE SIMON WRIGHT A ÉTÉ PRÉLEVÉ PAR LE PÈRE DE FLAM POUR CRÉER UN ROBOT PENSANT PERFECTIONNÉ.

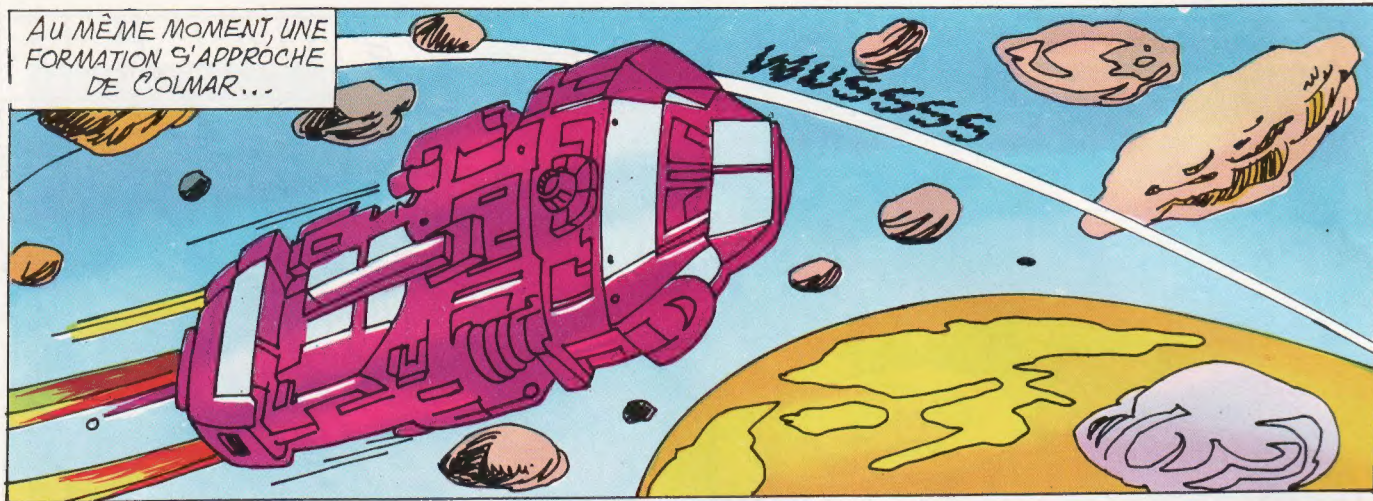
LE CAPITAINE **FLAM** ET SON ÉQUIPAGE ACHÈVENT UN CONTRÔLE DE ROUTINE SUR LA PLANÈTE COLMAR. SUR L'INSISTANCE DE **KEN**, ILS VISITENT LE MUSÉE SPATIAL...



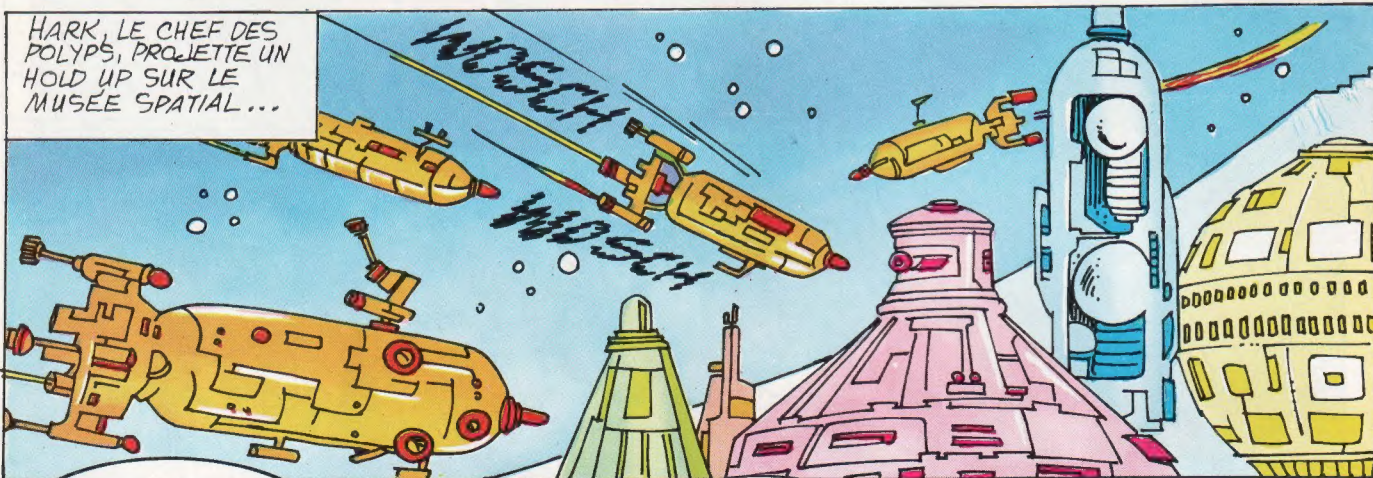
Les gangsters de l'espace



AU MÊME MOMENT, UNE
FORMATION S'APPROCHE
DE COLMAR...

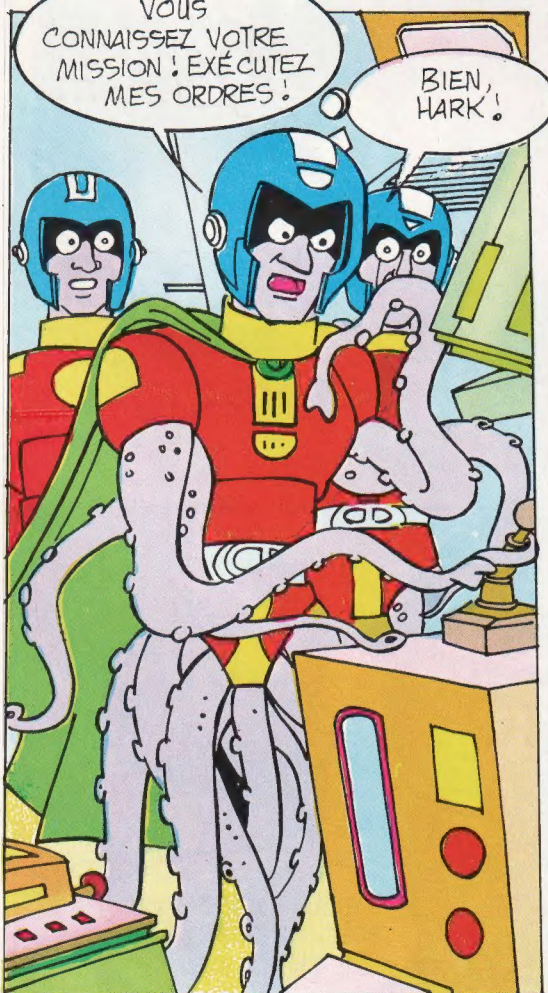


HARK, LE CHEF DES
POLYPS, PROJETTE UN
HOLD UP SUR LE
MUSÉE SPATIAL...

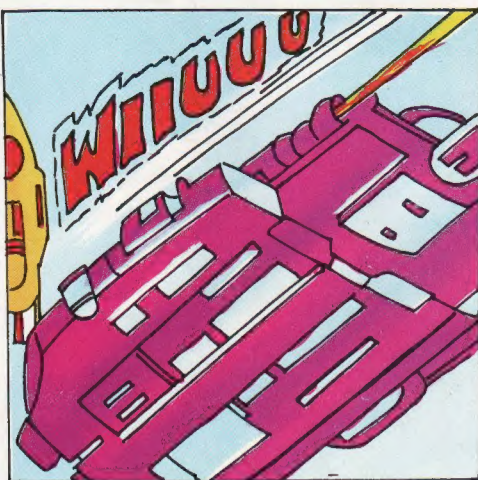
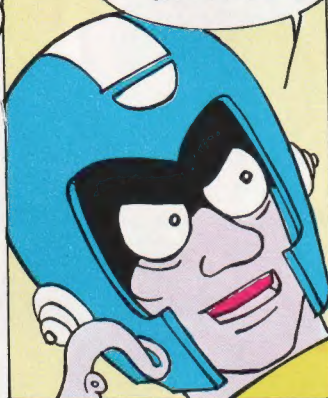


VOUS
CONNAISSEZ VOTRE
MISSION ! EXÉCUTEZ
MES ORDRES !

BIEN,
HARK !



A TOUS !
PRÊTS POUR
L'ATTAQUE !

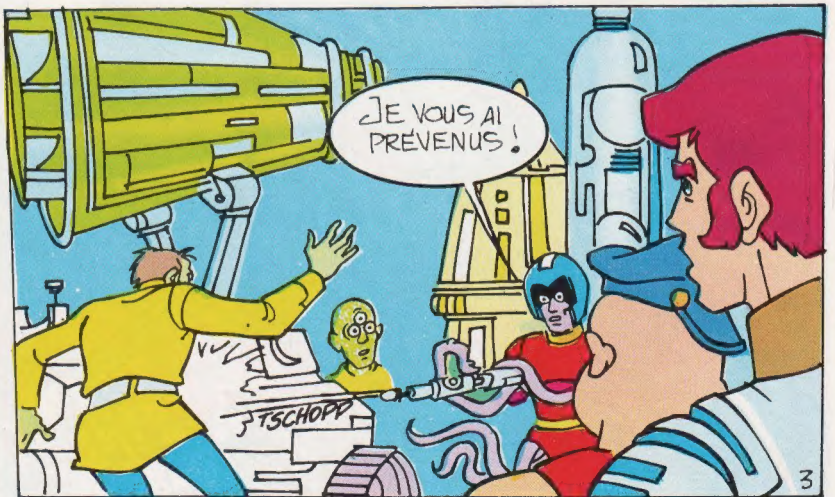
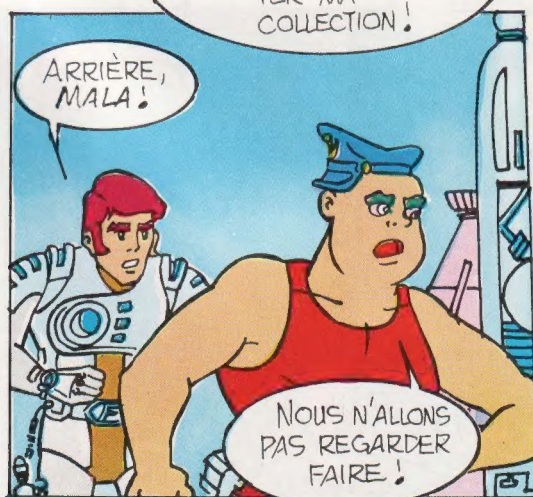
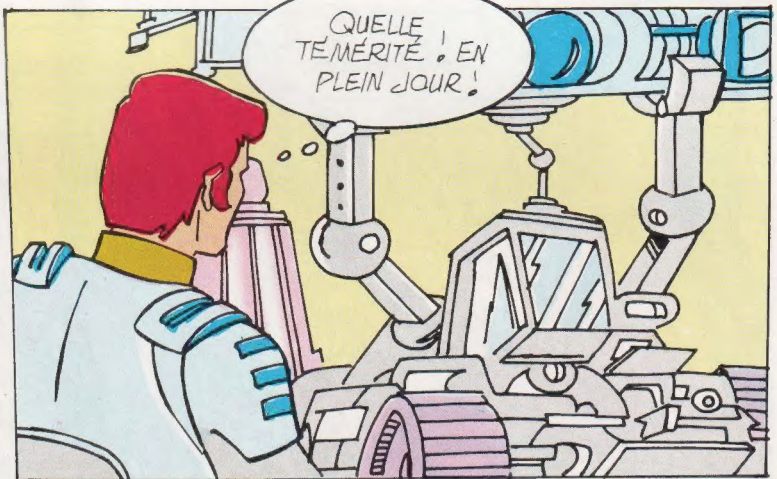
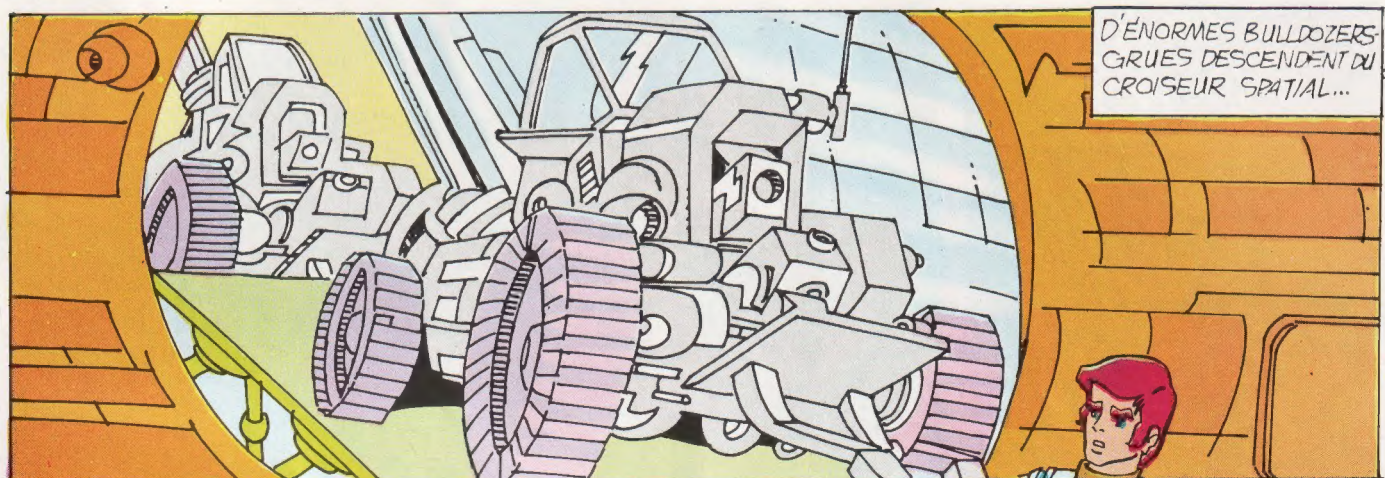
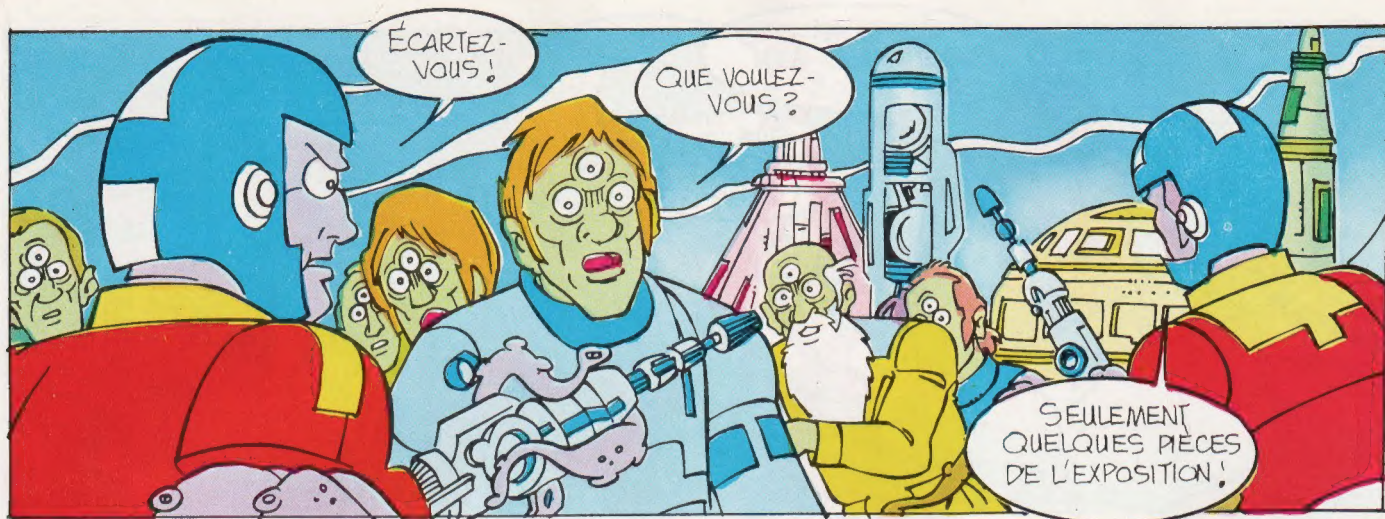


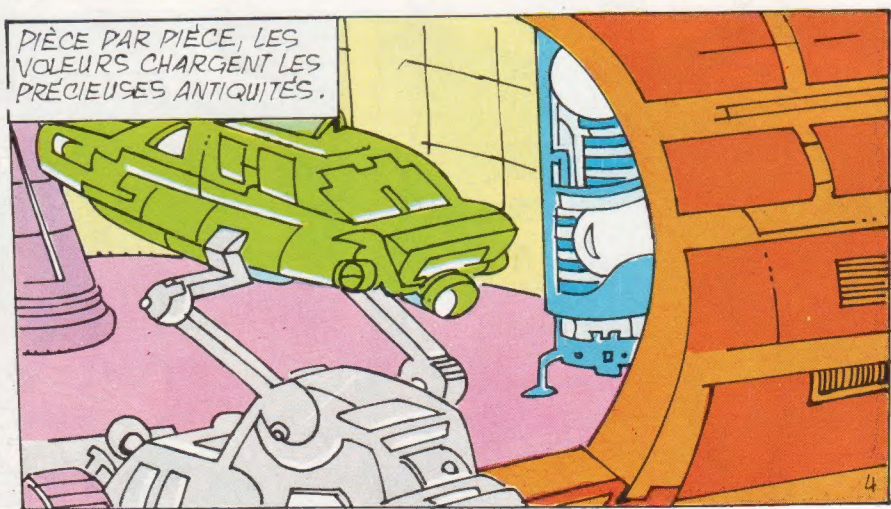
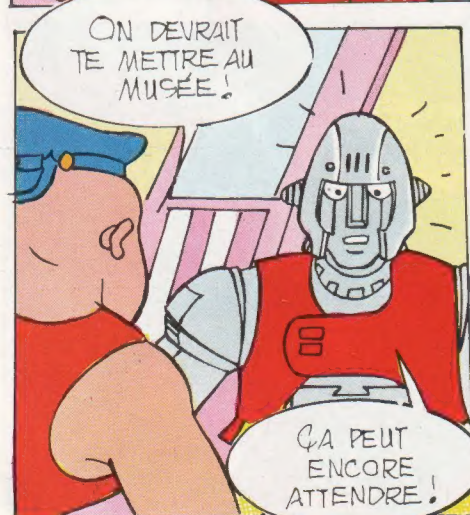
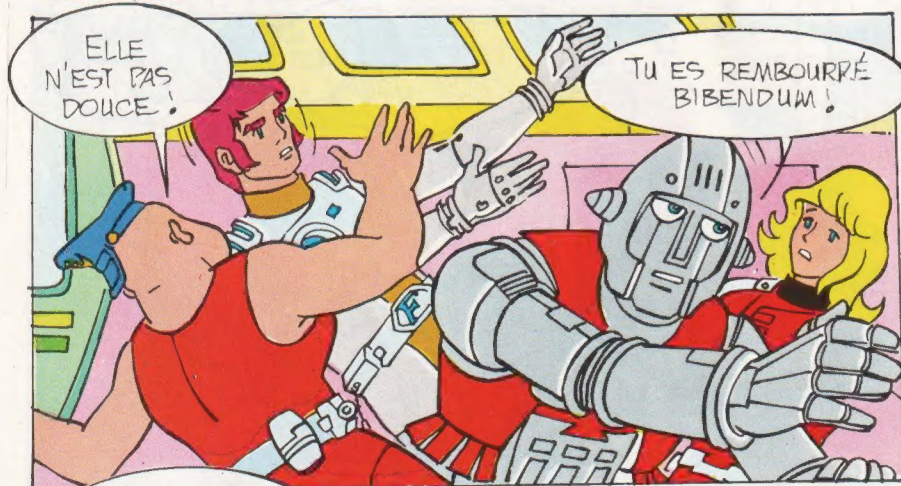
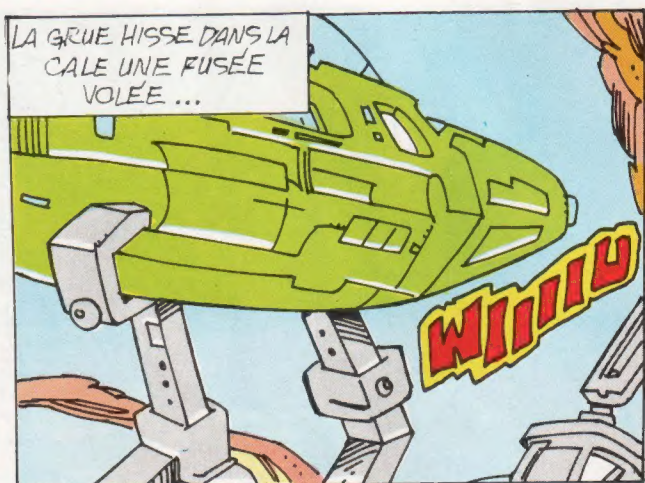
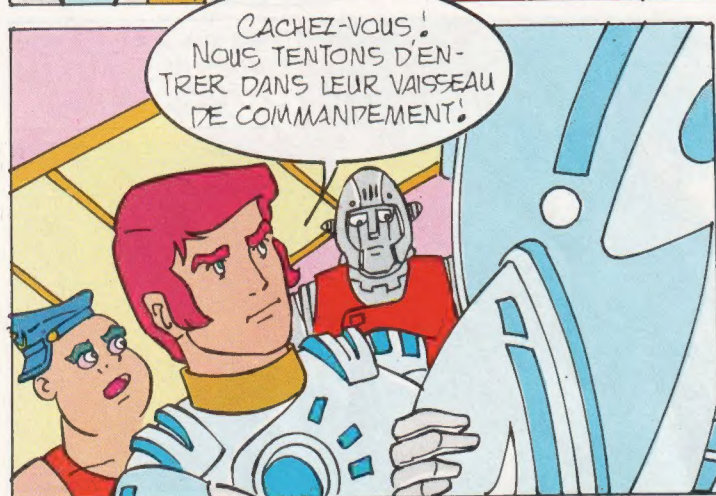
PLUS TARD,
SUR COLMAR...

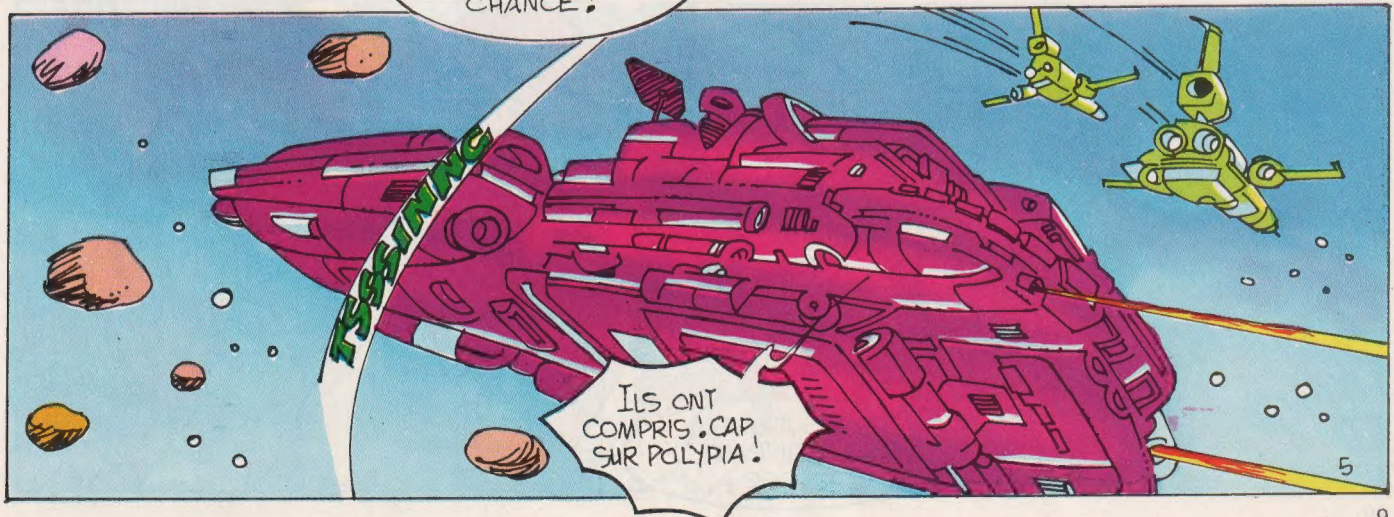
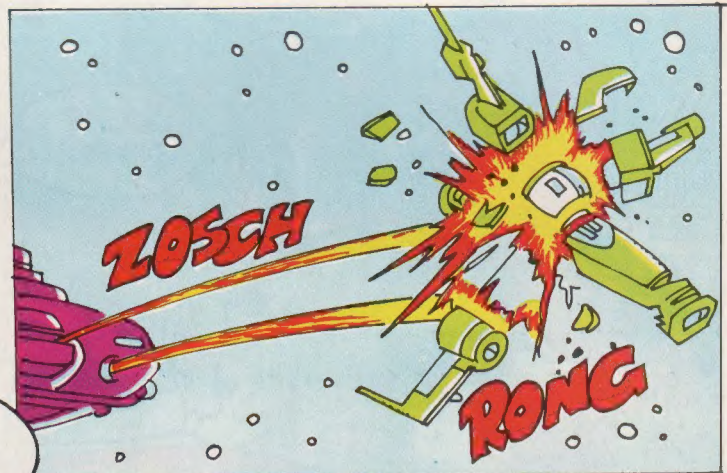
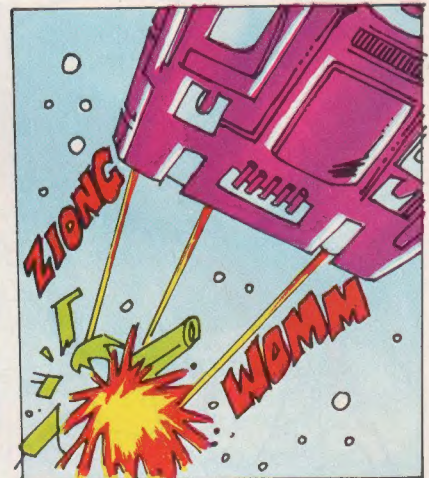
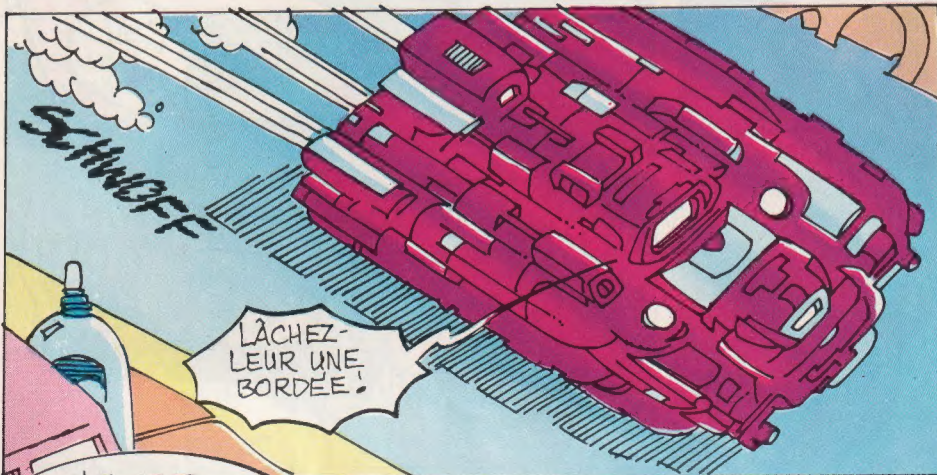
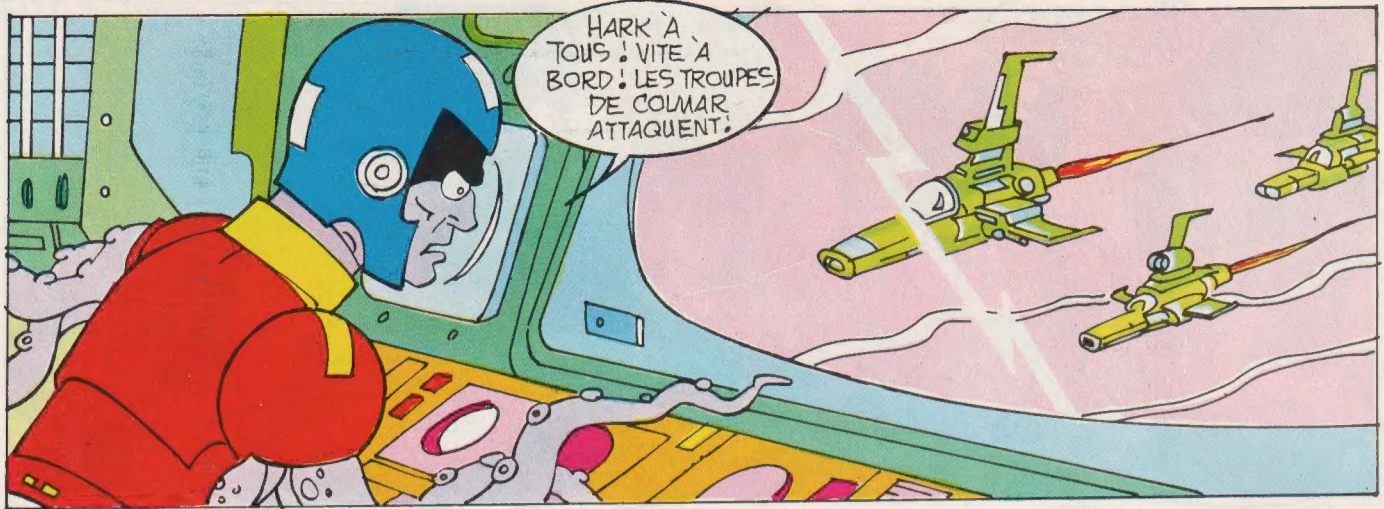
TRÈS
DANGEREUX !

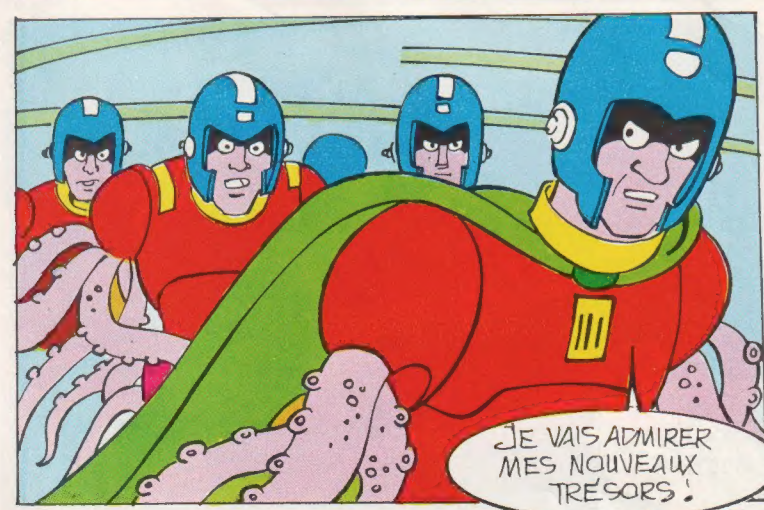
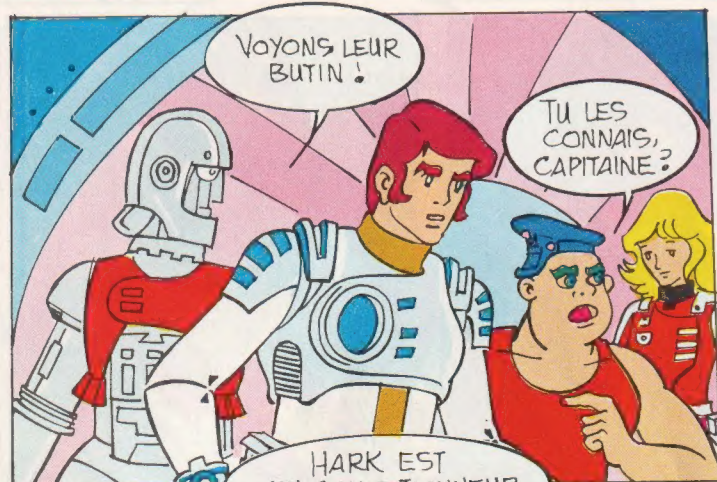
POURQUOI
N'ATTERRISSENT-
ILS PAS AU PORT ?

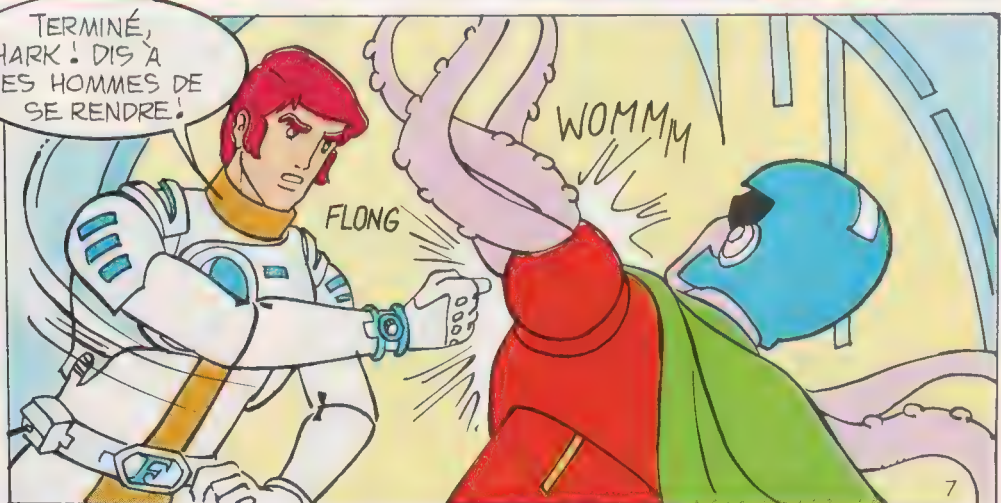
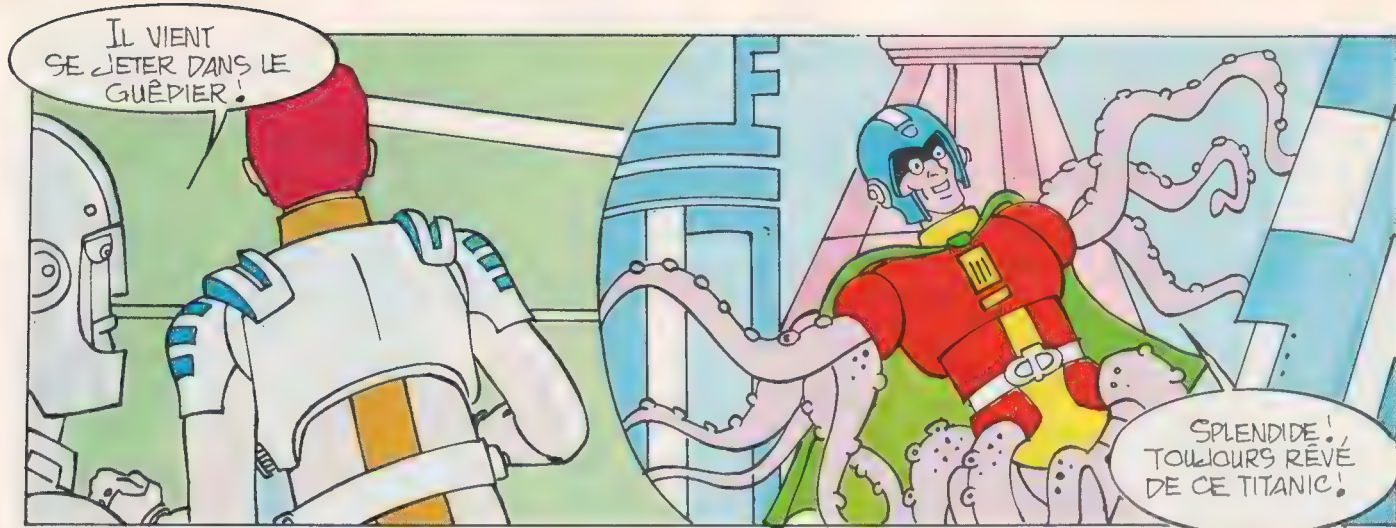


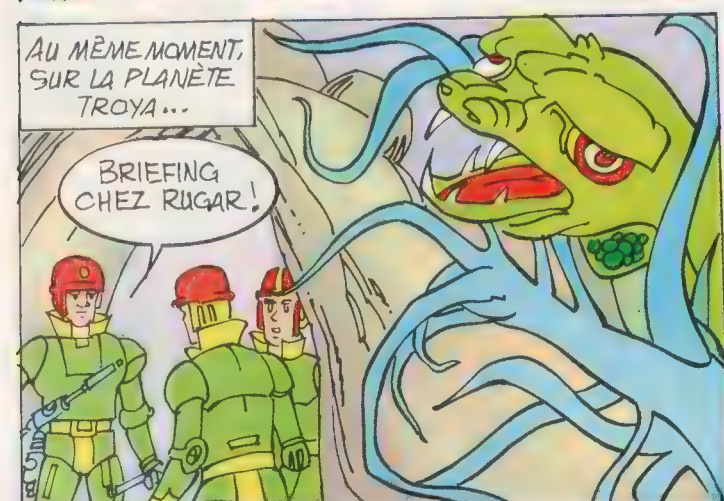
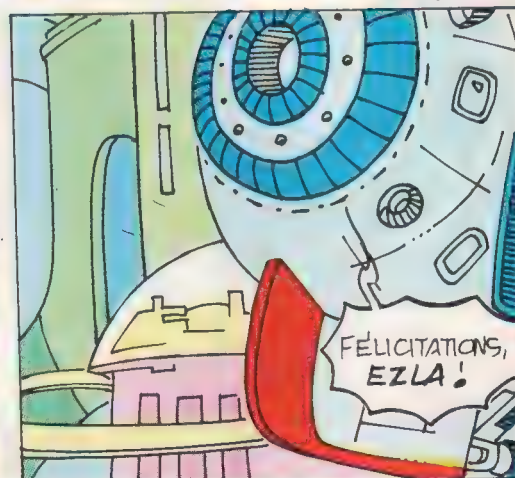
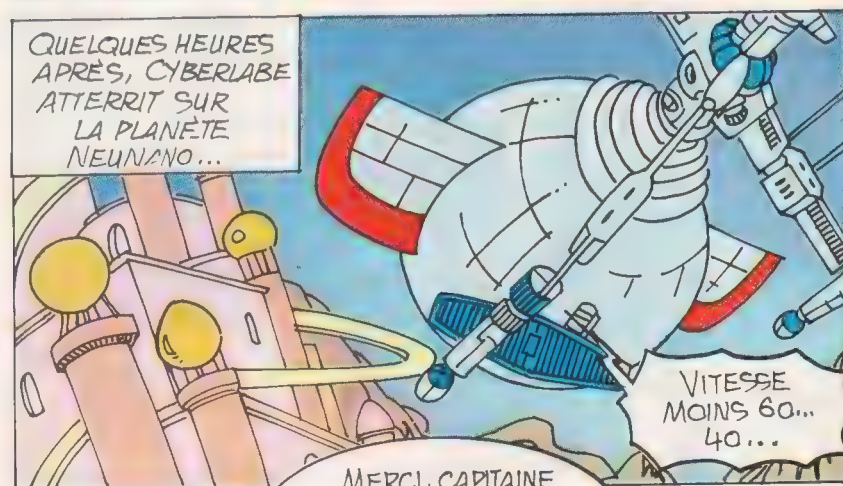


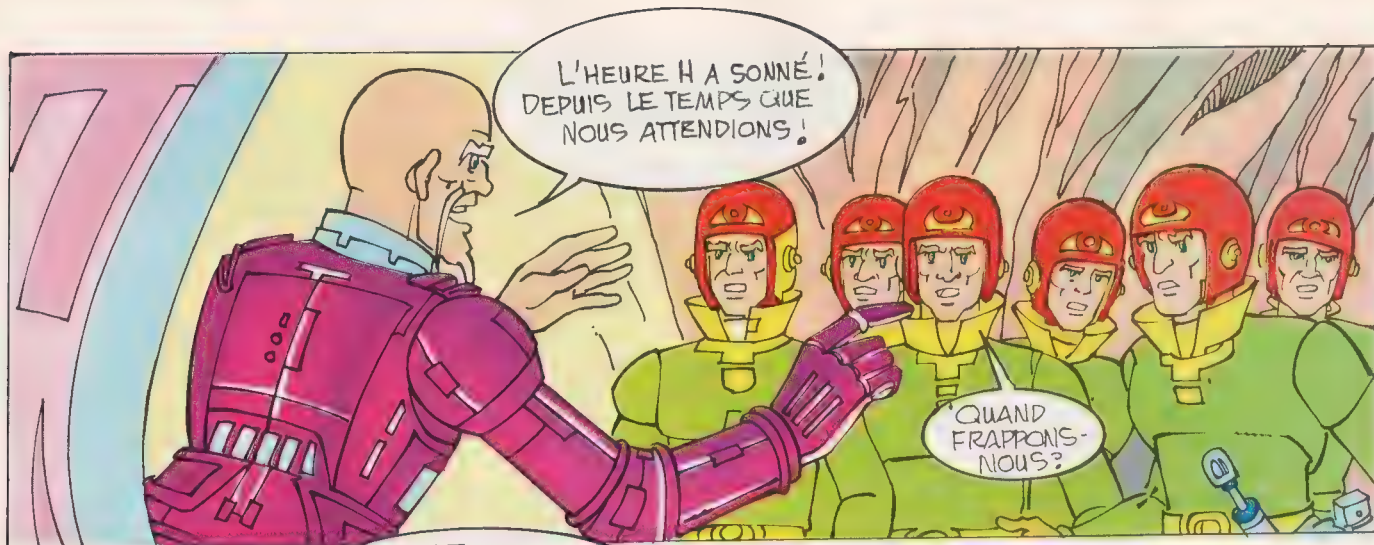












L'HEURE H A SONNÉ!
DEPUIS LE TEMPS QUE
NOUS ATTENDIONS!

QUAND
FRAPPONS-
NOUS?



RR! TENUS
DE NOUS CACHER DANS
LES BOIS!



JE VAIS
PRENDRE LE POUVOIR!
ET, À NOUS, LES
RICHES MINES
DE KYRIUM!

TOUTES LES PLA-
NÈTES DÉPENDRONT
DE NOUS!



DANS DEUX
HEURES, LES DIRIGEANTS
DE TROYA RENTRENT
D'UNE VISITE
D'ÉTAT!

NOTRE
CHANCE!



NOUS LES
MAÎTRISONS À
L'ATERRISSAGE!

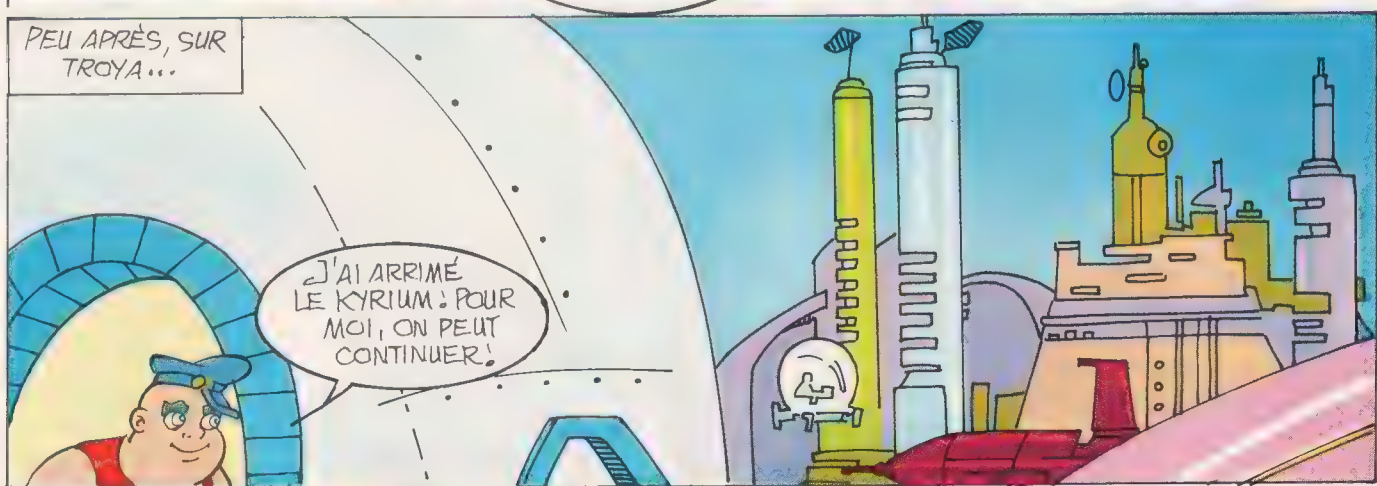


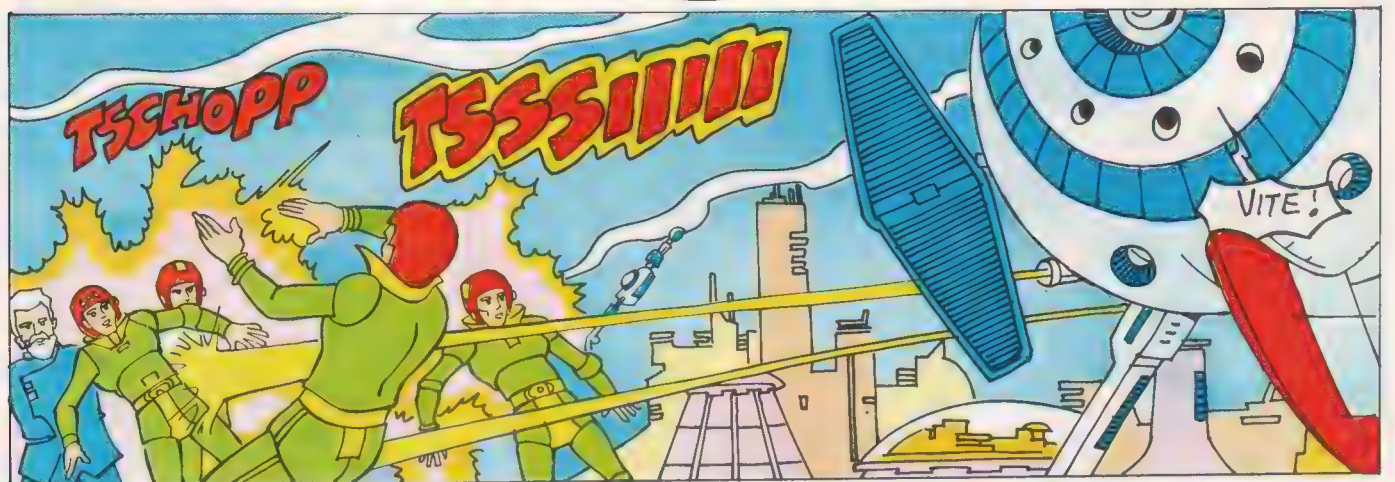
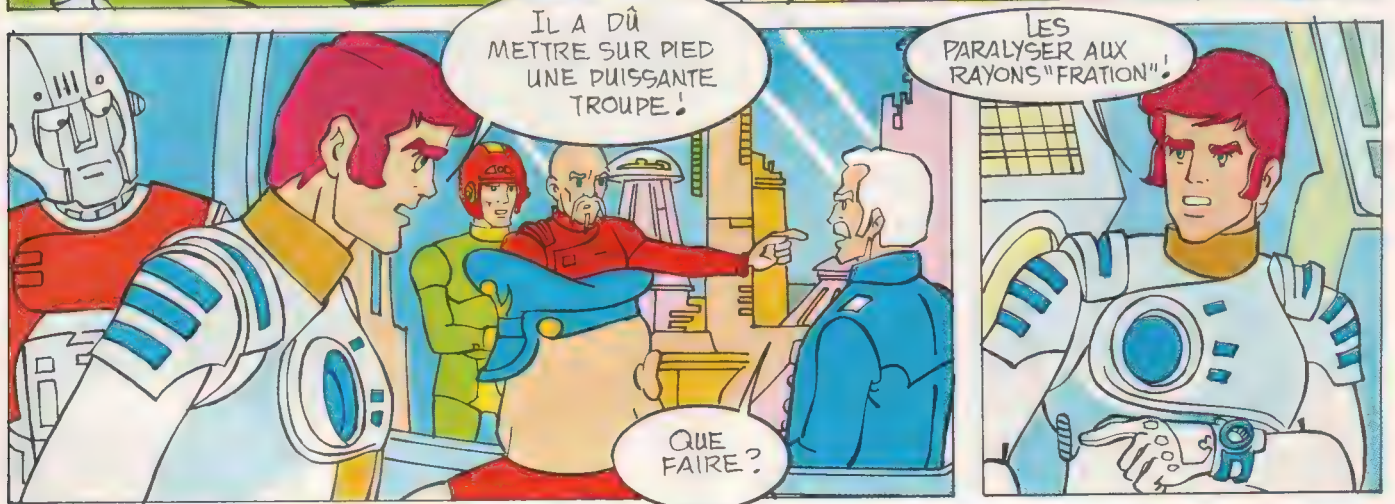
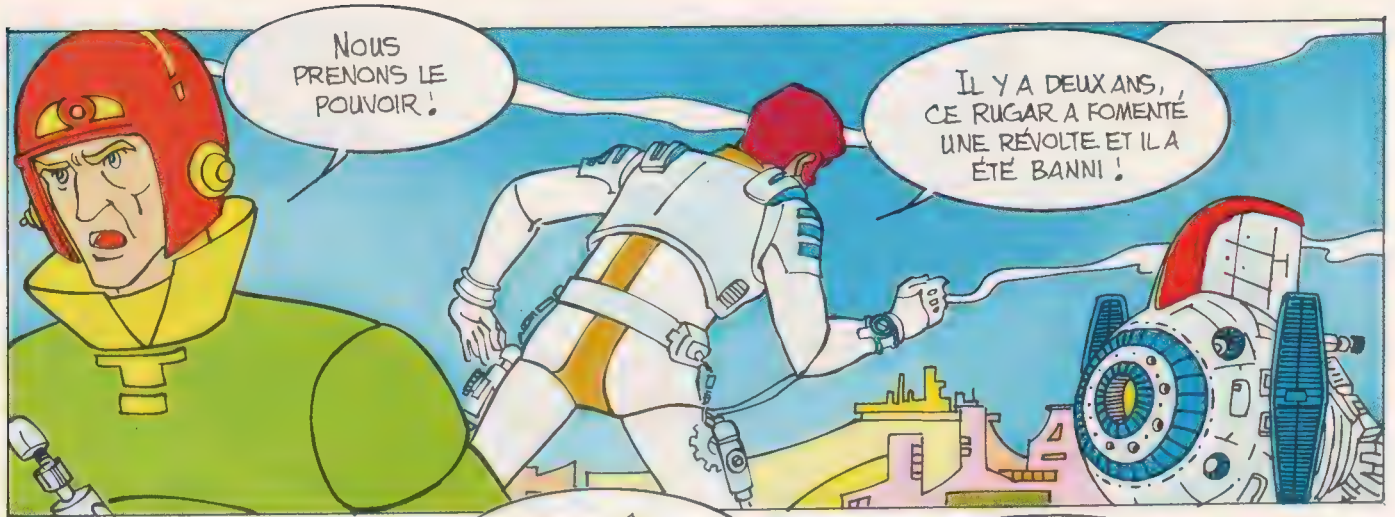
AU MÊME
MOMENT...

CAPITAINE, LES
MOTEURS AU PHOTON
FAIBLISSENT!



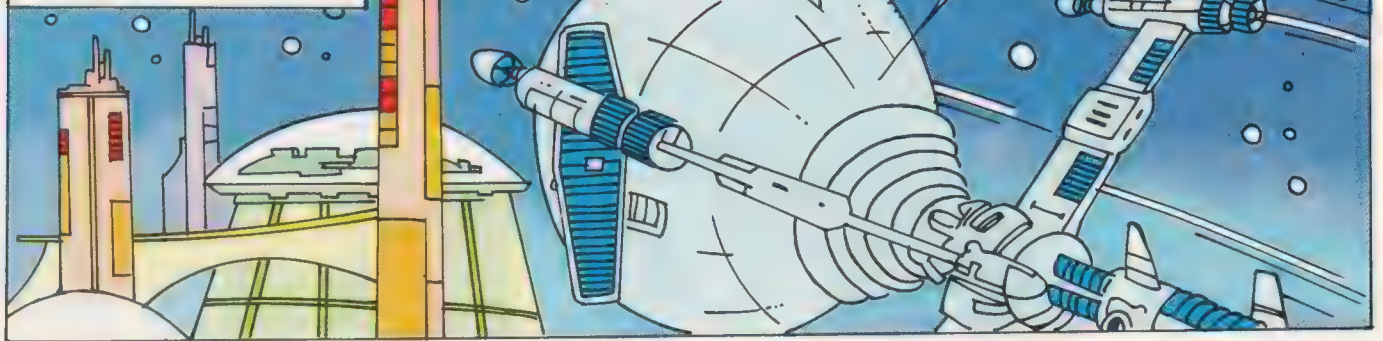
LES
STABILISATEURS AU
KYRIUM SONT PRES-
QUE À BOUT!



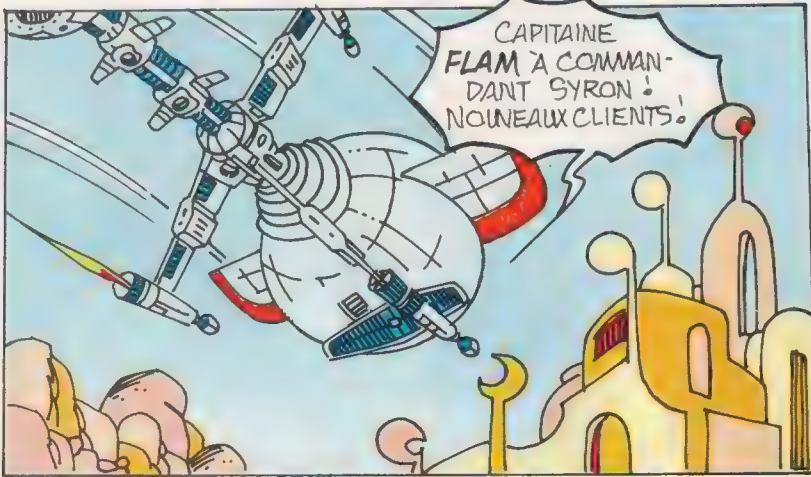


LORSQUE MALA ET GRAG
ONT NEUTRALISÉ LES
REBELLES, LE CYBERLABE
REJOINT NEUNANA, LA
PRISON SPATIALE...

LES PROPUL-
SEURS FONCTION-
NENT BIEN !



CAPITAINE
FLAM À COMMAN-
DANT SYRON !
NOUVEAUX CLIENTS !



VOUS
TRAVAILLEZ AU
FORFAIT ?

J'ESPÈRE
QUE CE SONT LES
DERNIERS !



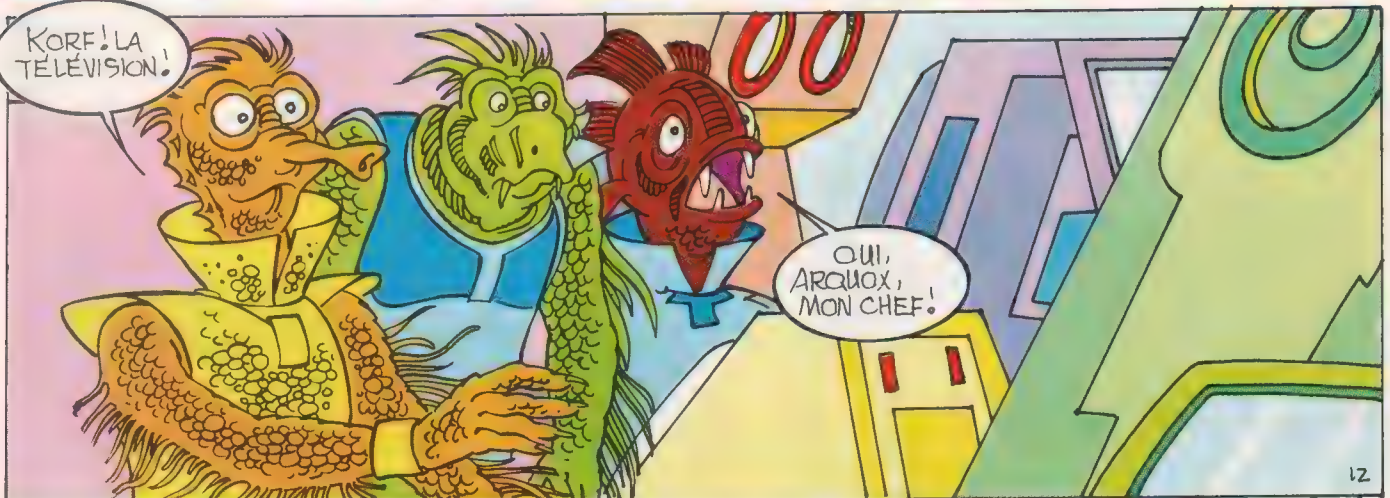
A LA FORTERESSE
SOUS-MARINE
DE LA PLANÈTE
MARINO...

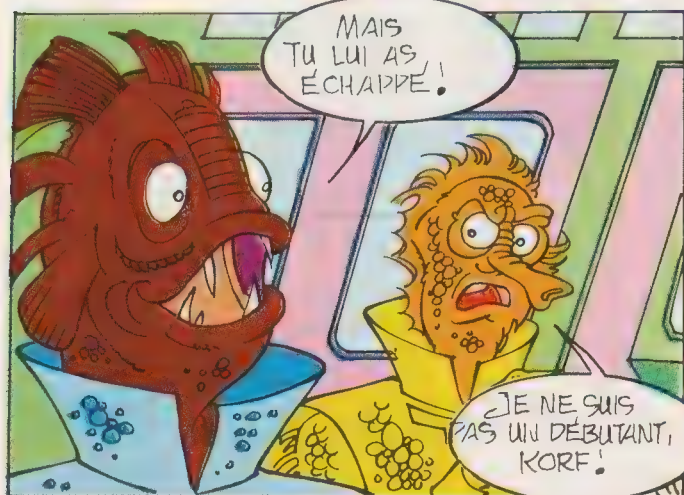
LES
ÉCLUSES !

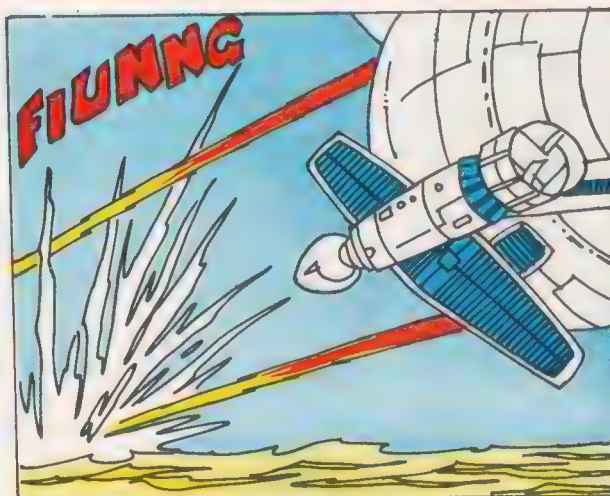
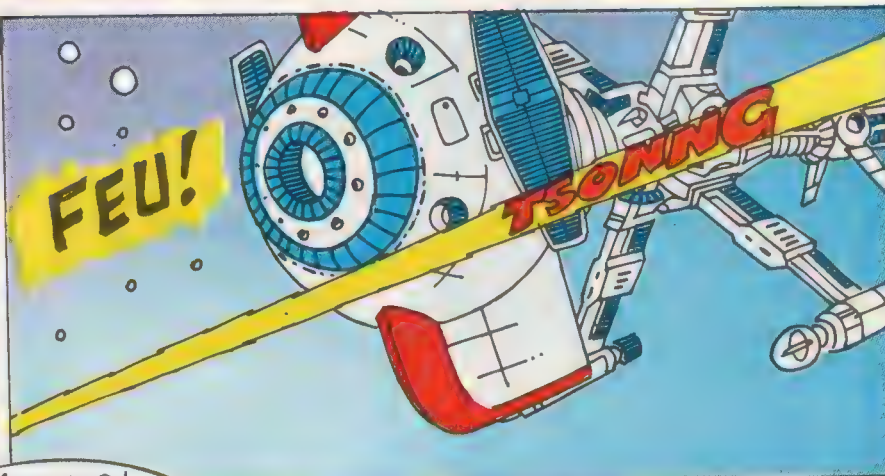
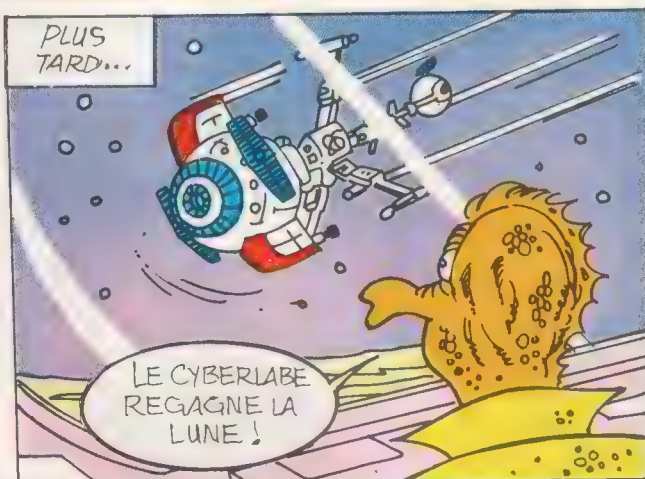
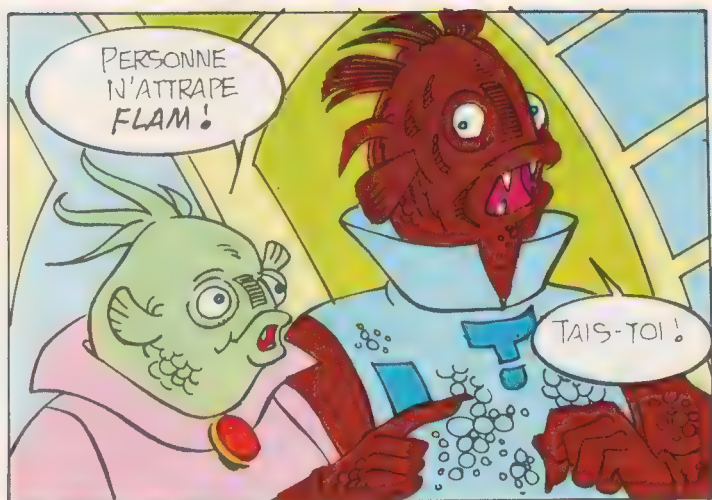


KORF ! LA
TÉLÉVISION !

OUI,
ARQUOX,
MON CHEF !







LE CROISEUR
SPATIAL D'ARQUOX
ENCAISSE COUP
SUR COUP...

HORS
DE COMBAT,
SUFFIT!

PLUNG

ILS EN ONT
ASSEZ ! ILS PEUVENT
S'ESTIMER HEUREUX
DE RAMENER LEUR
ÉPAVE À SA BASE.

RETOUR À LA
FORTERESSE
SOUS-MARINE !

TOUT JUSTE
SI JE PEUX
MANŒVRER !

VOUS AVIEZ
RAISON ! LE CAPITAINE
FLAM EST CORIACE !
MAIS JE L'AURAI !

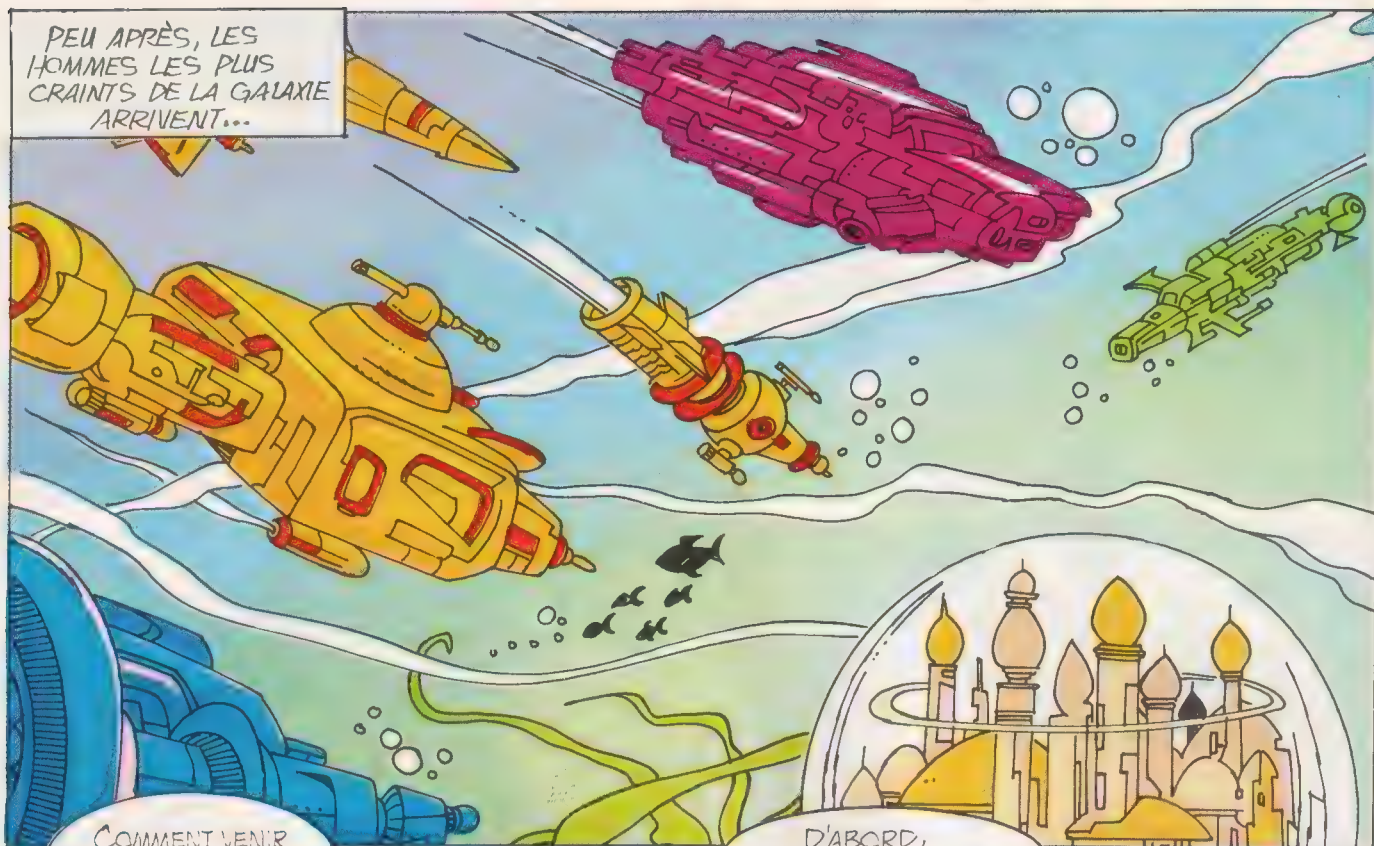
ARQUOX
TREMPE DANS TOUTE
LES AFFAIRES
LOUCHES !

JE LES
AI EUS EN
BEAUTÉ !

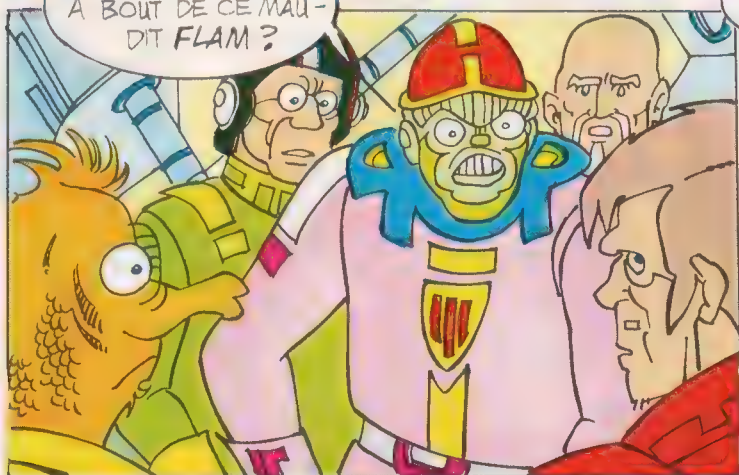
NOUS ALLONS
FONDER UNE OR-
GANISATION ! **FLAM**
PEUT BIEN SE
TENIR !

CONVOQUEZ
TOUS LES CHEFS
À UNE CONFÉRENCE
SUR MARINO !

PEU APRÈS, LES
HOMMES LES PLUS
CRAINTS DE LA GALAXIE
ARRIVENT...



COMMENT VENIR
À BOUT DE CE MAU-
DIT FLAM ?



D'ABORD,
LIBÉRONS HARK ET
RUGAR !

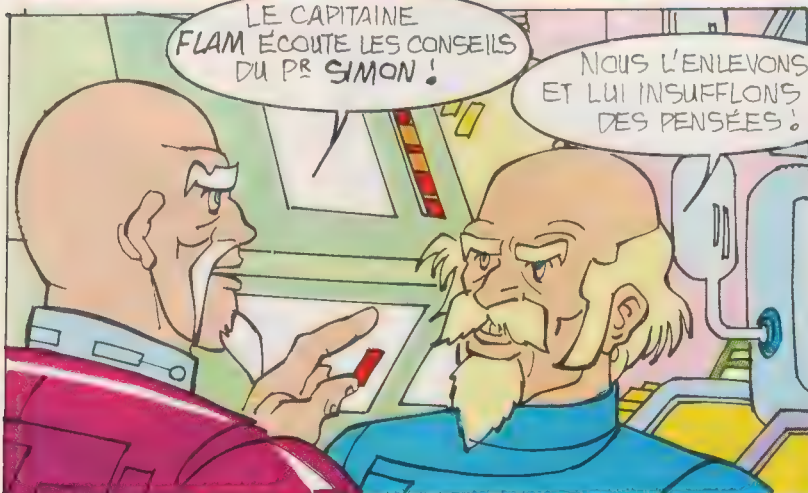
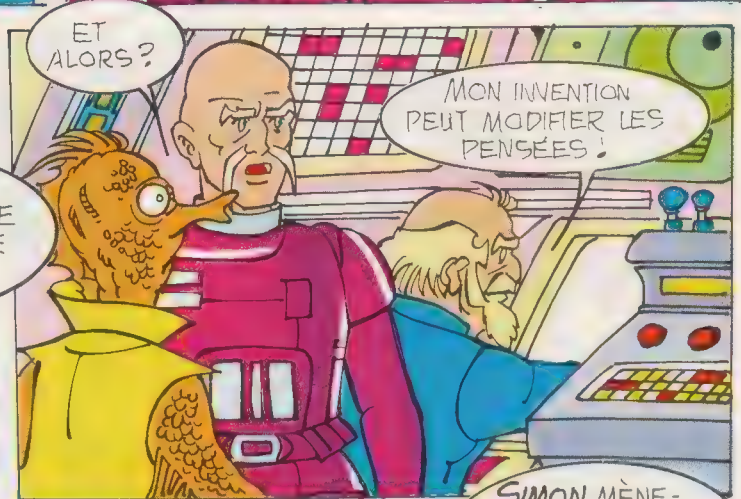
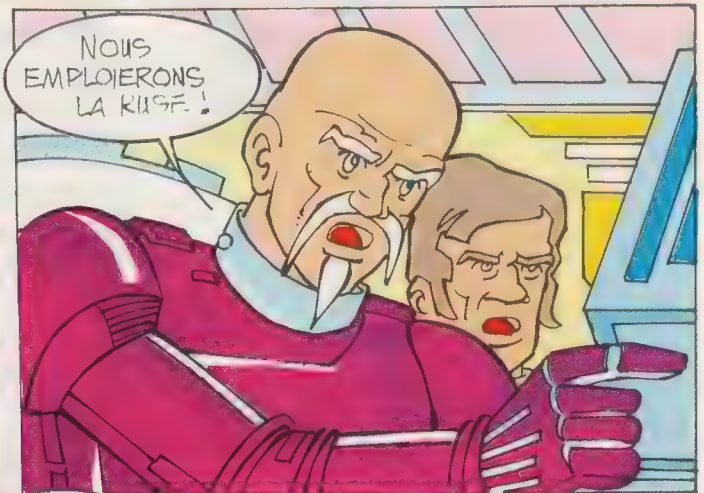
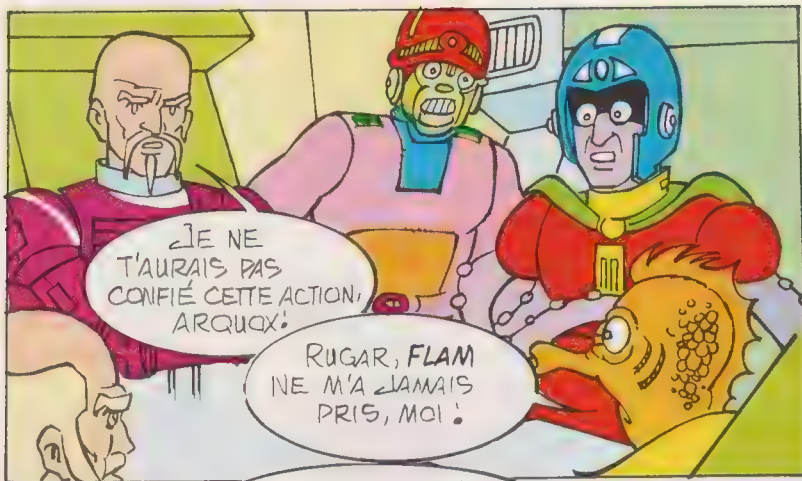


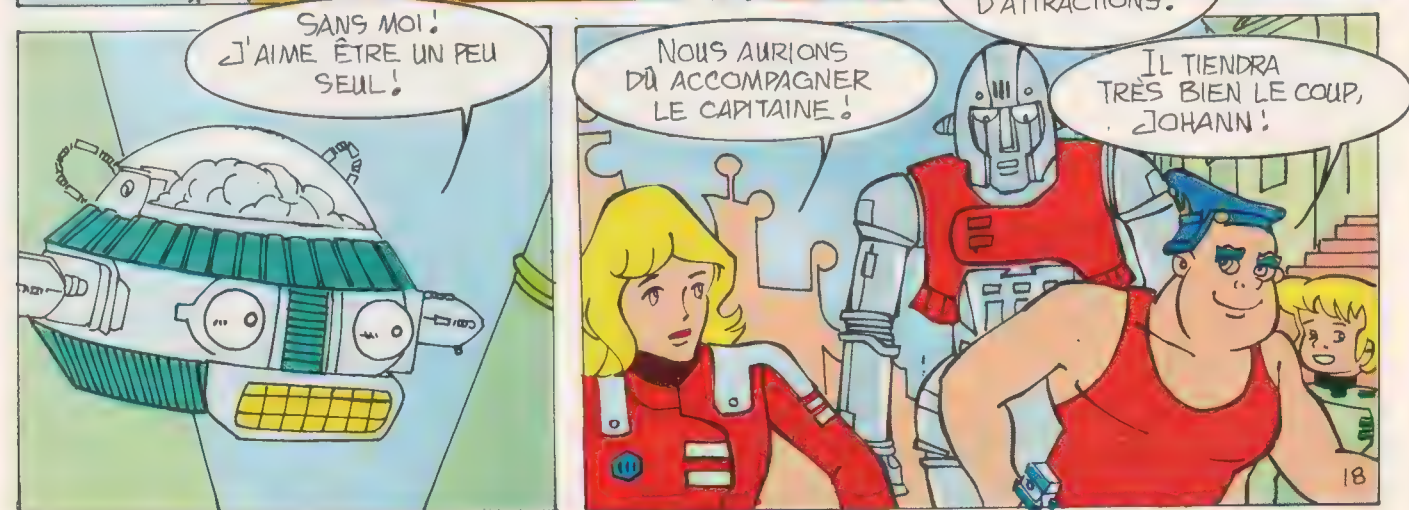
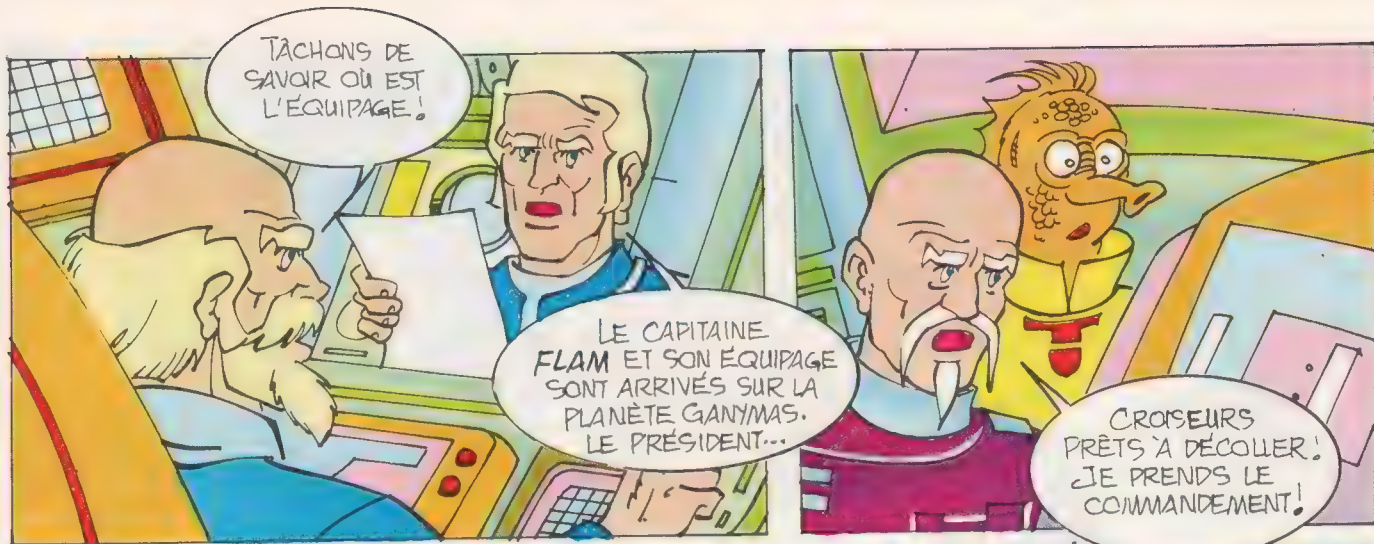
D'ACCORD !
EN ROUTE POUR
NEUNAMO !

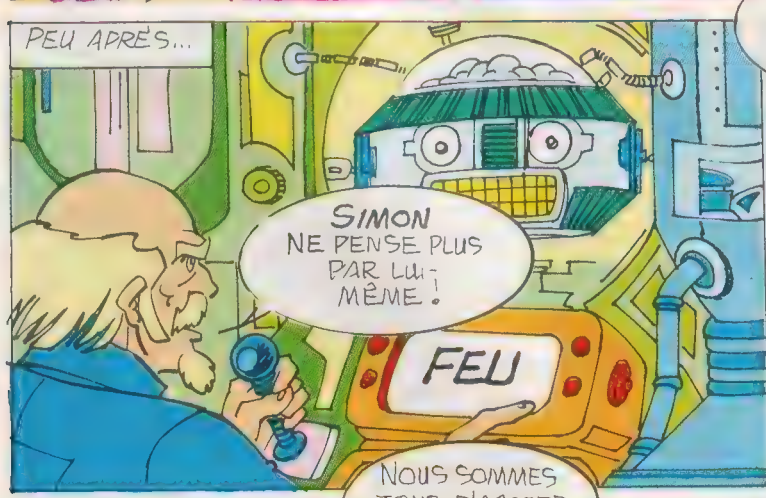
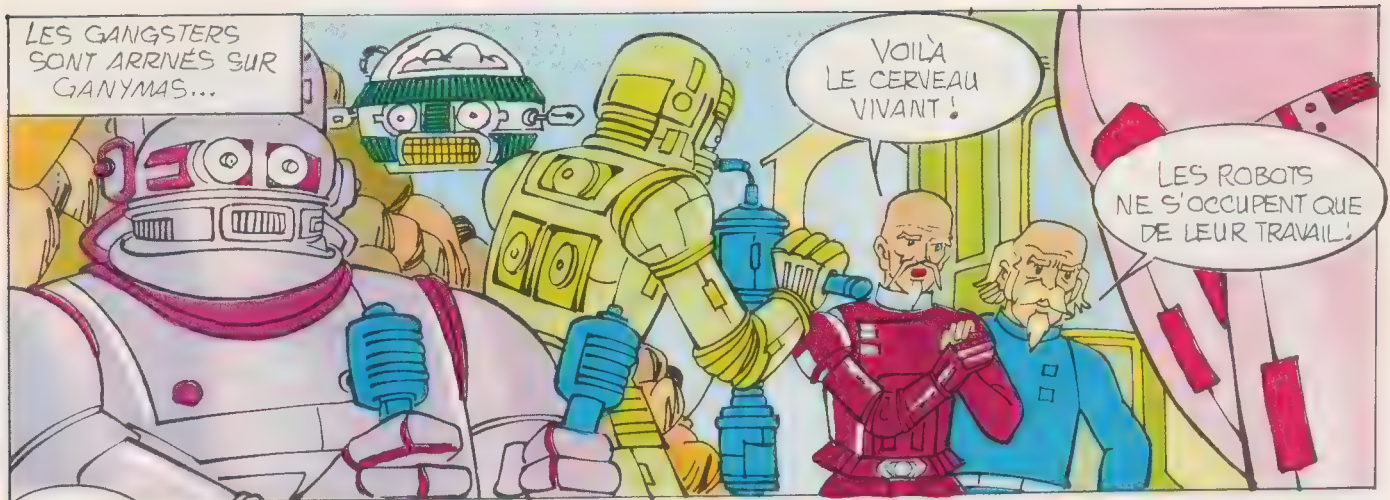
LA PRISON SPATIALE
NE RÉSISTE PAS À
L'ATTAQUE...

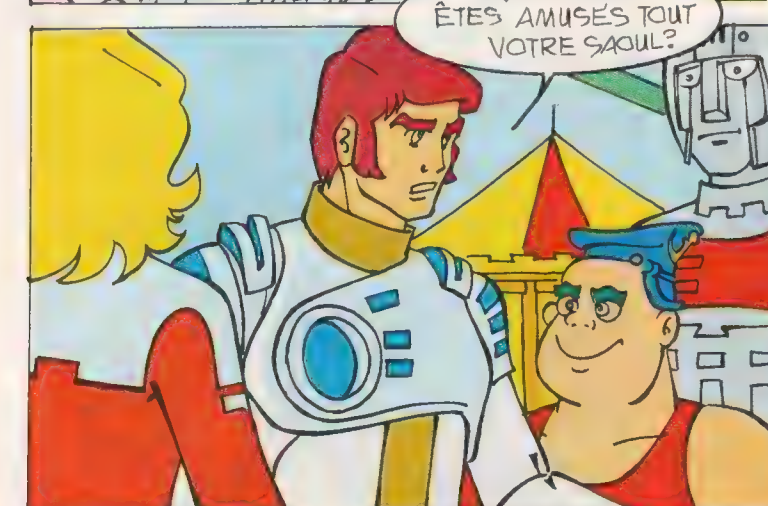
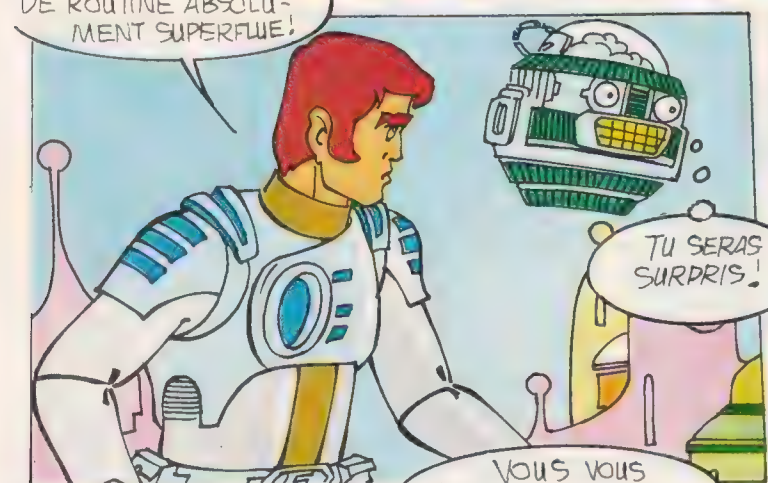
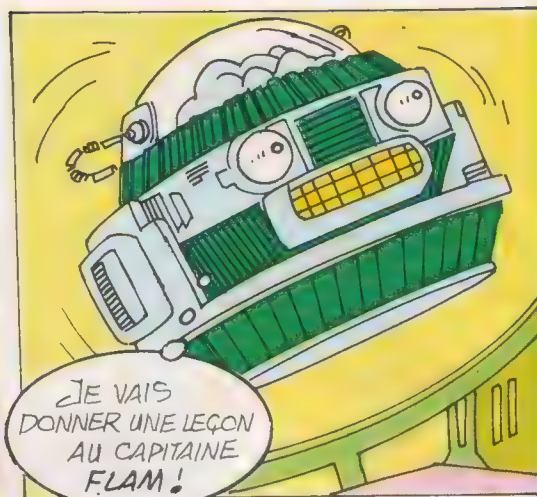
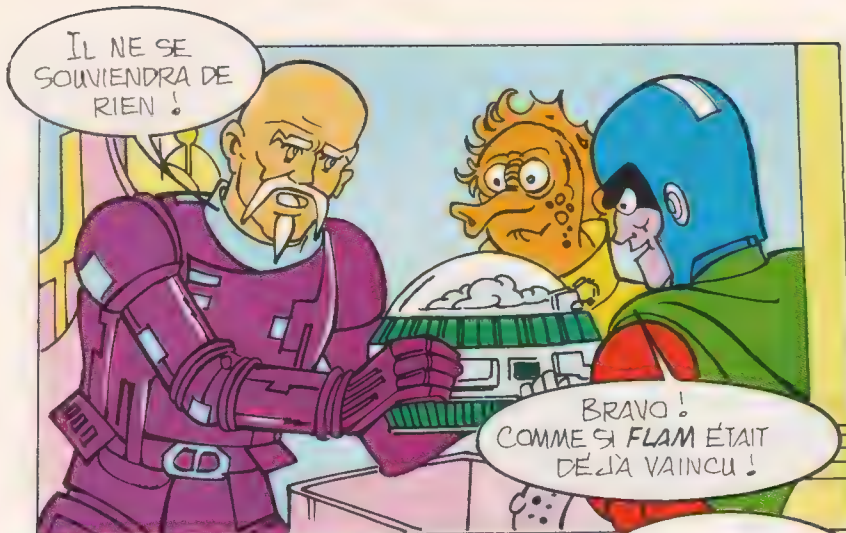


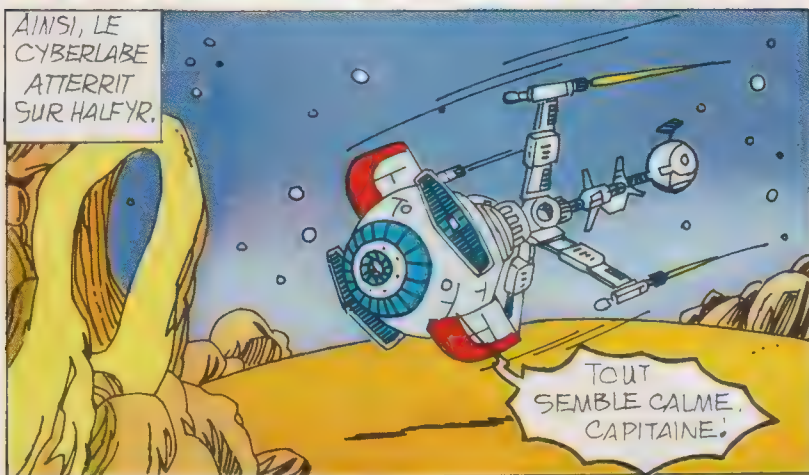
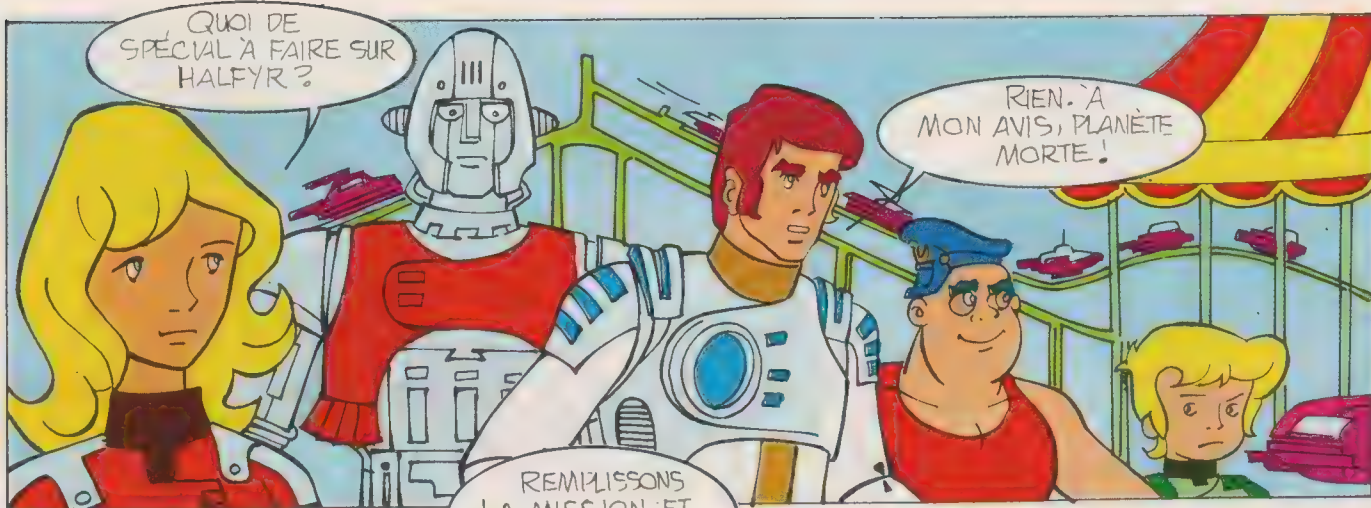
LE JOURNAL DE CAPITAINE FLAM - Mensuel édité par S.A.R.L. D.P.E., 33, rue Censier, 75005 Paris. Tél. 337 66 00 + • Comité de direction : Jean-Clément BISMUTH, Claude KOSKAS, Daniel MELLA • Directeur de la publication, rédacteur en chef : Jean-Clément BISMUTH • Déposé au Ministère de la Justice à la date de mise en vente, loi n° 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse • Commission paritaire n° 63.472 • Dépôt légal : 334 • © 1981. " MK CO. LTD AND TOEI ANIMATION CO. LTD - IDdH NARCISSE X 4 " - TF 1 - Imprimé en Italie par Edizioni Piemonte S.p.A. - Trinità (Cuneo)

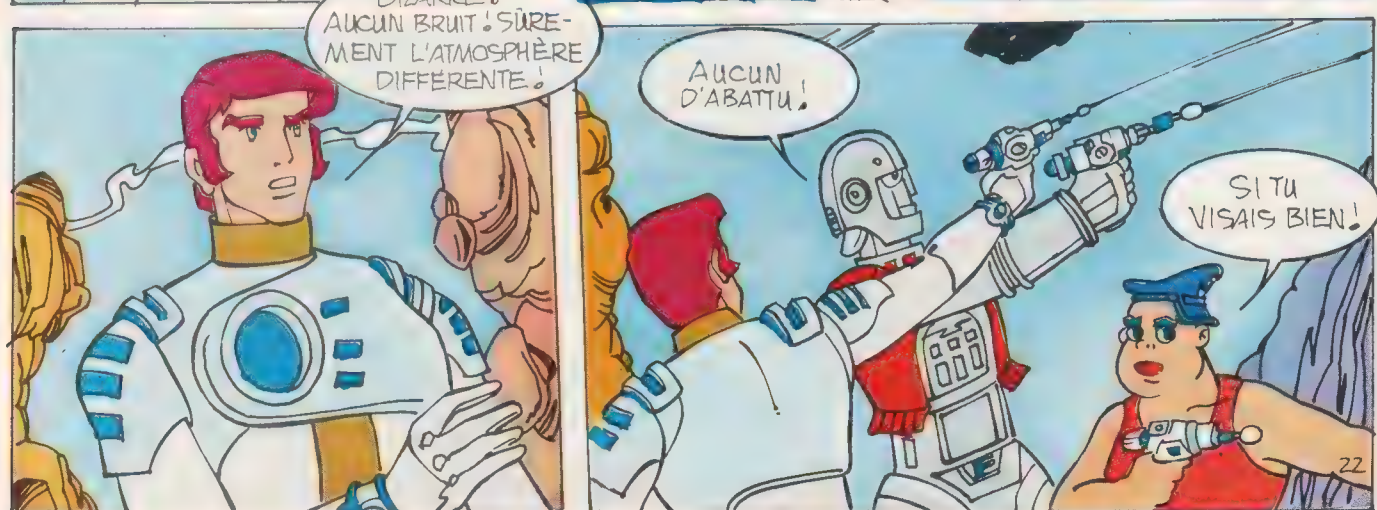
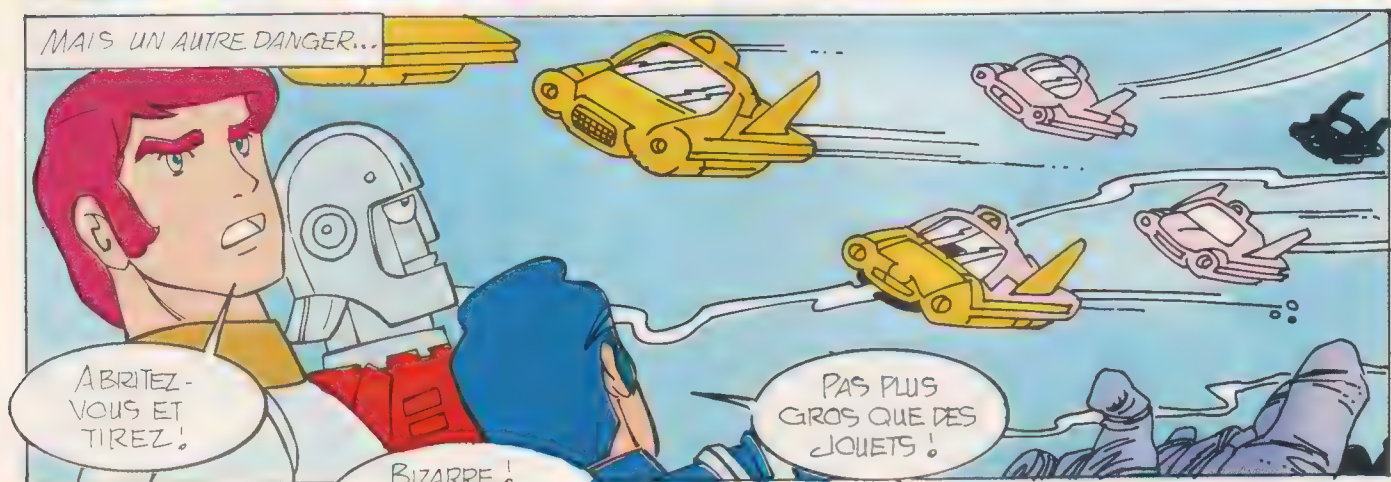
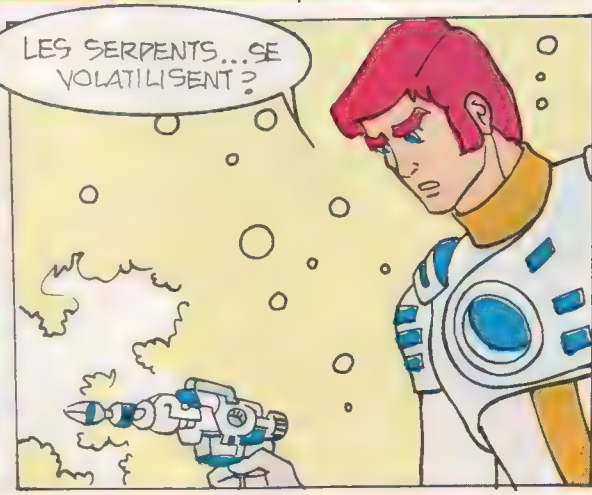
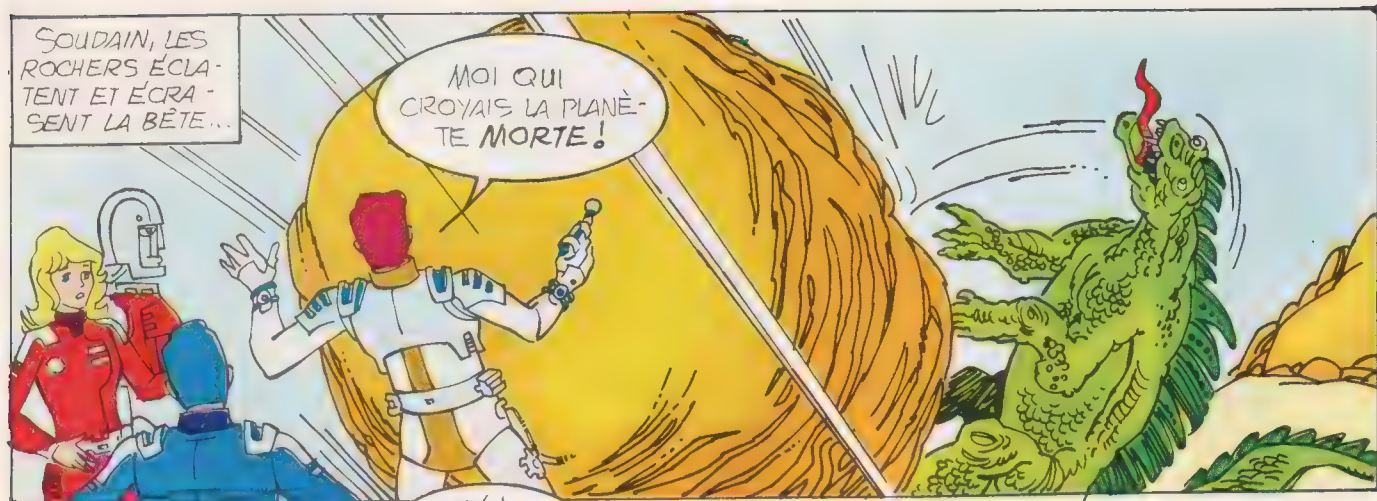


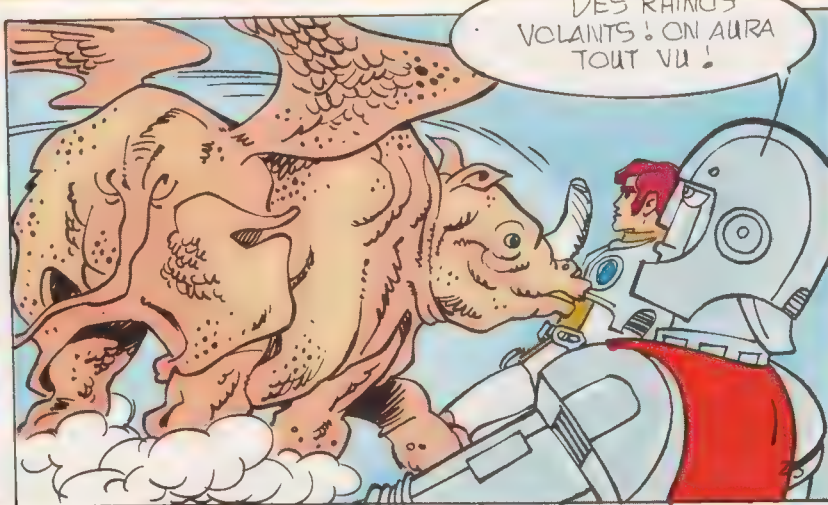
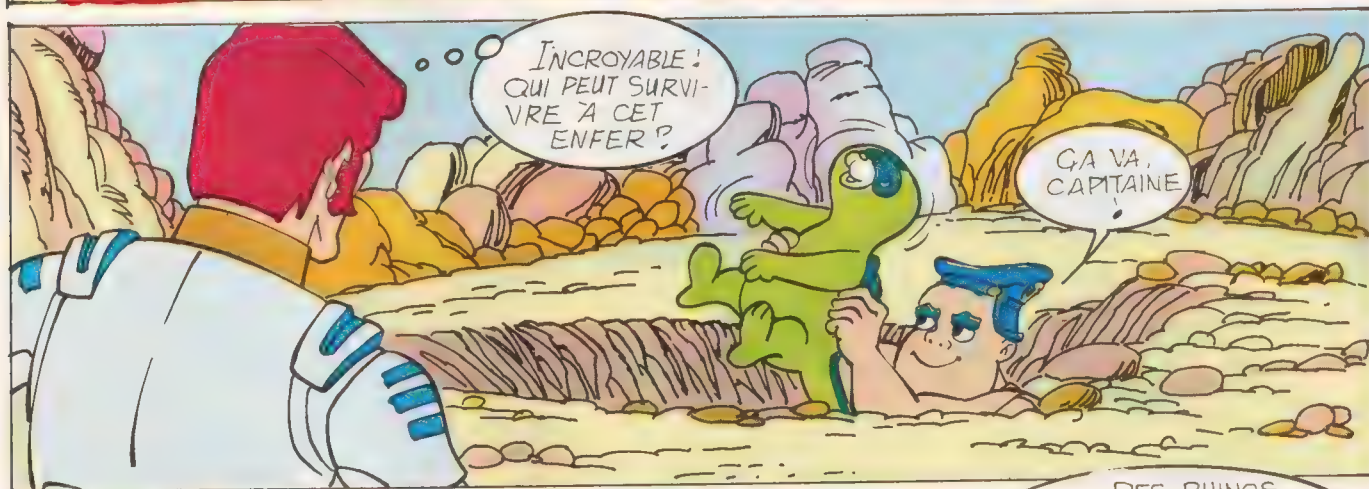
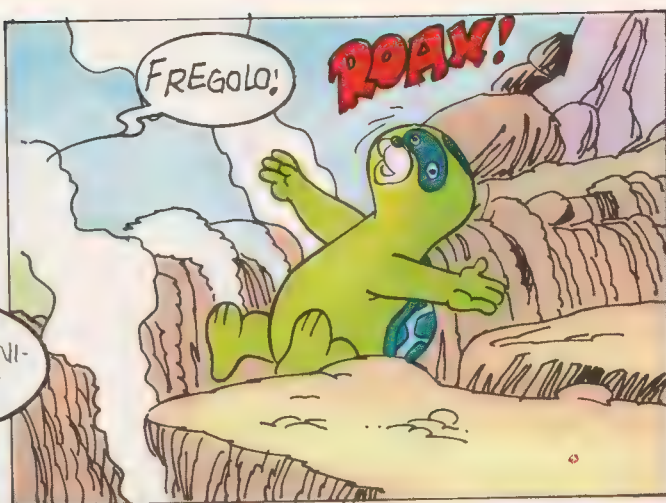
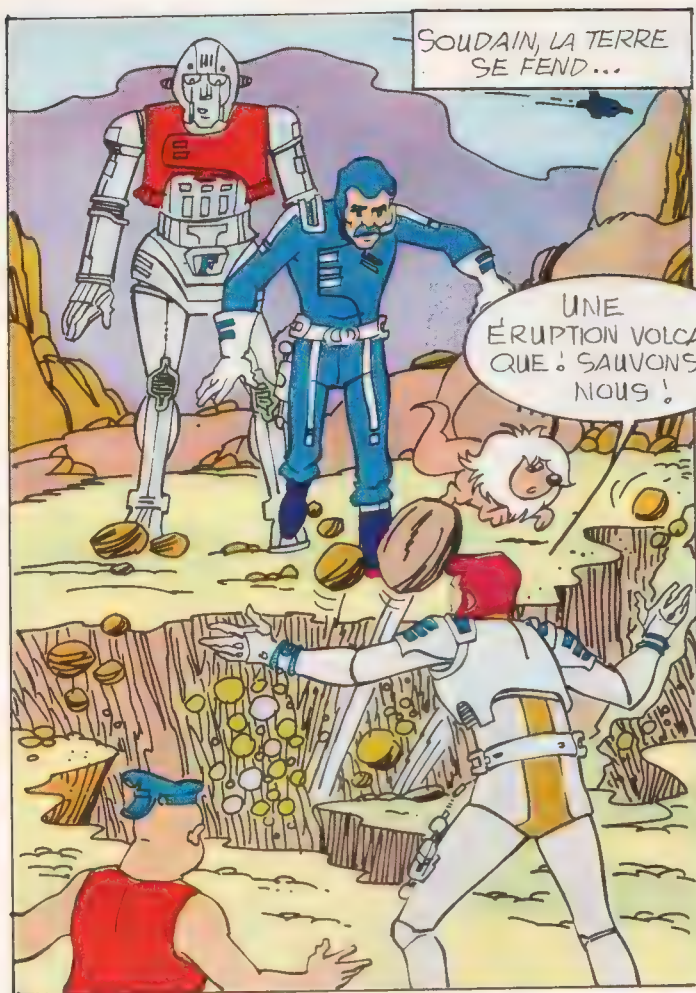


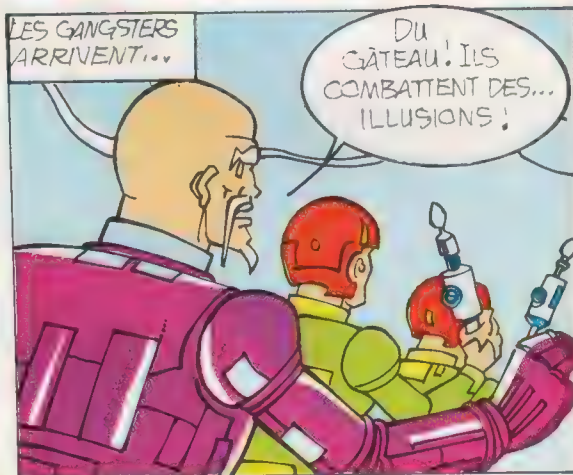
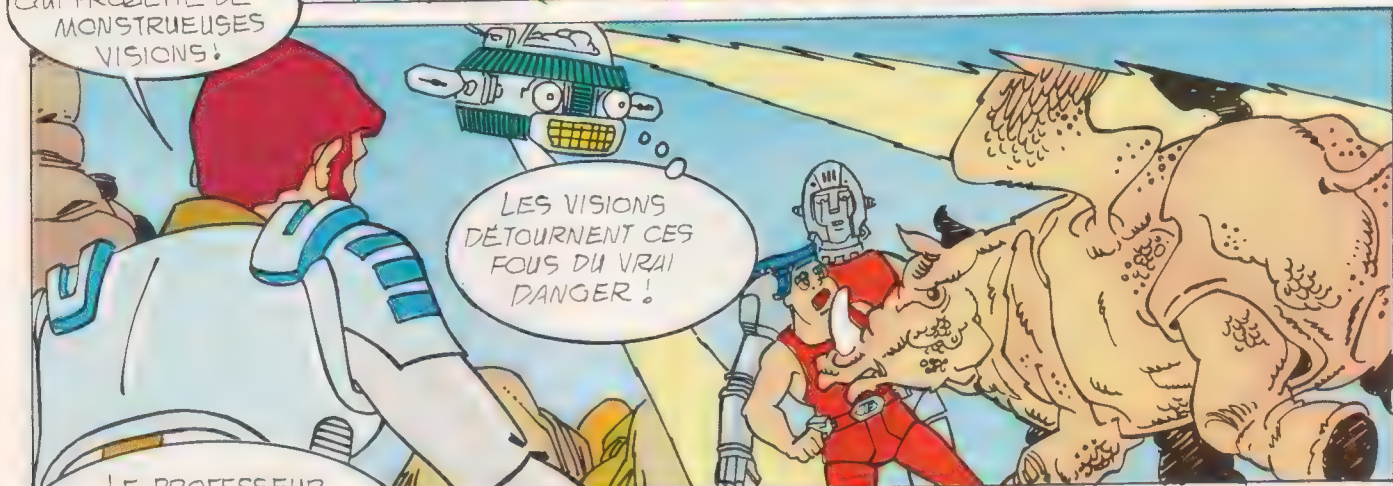


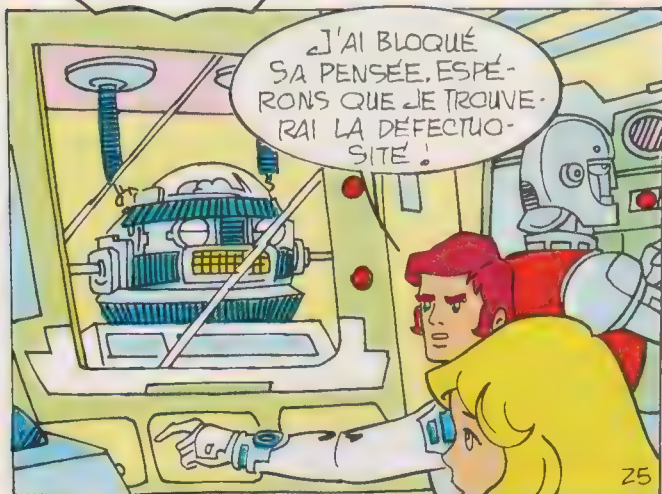
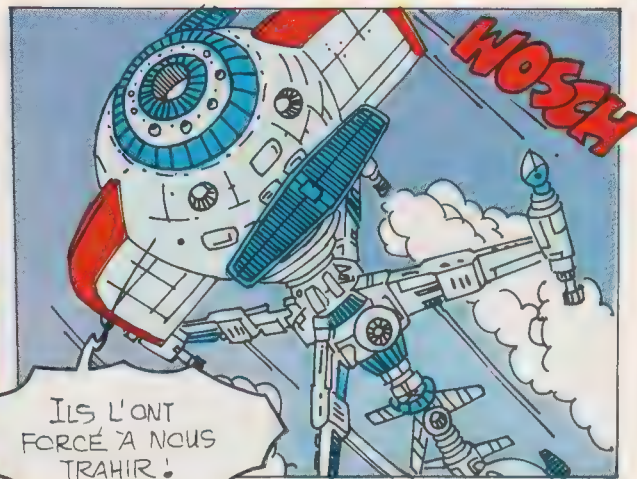
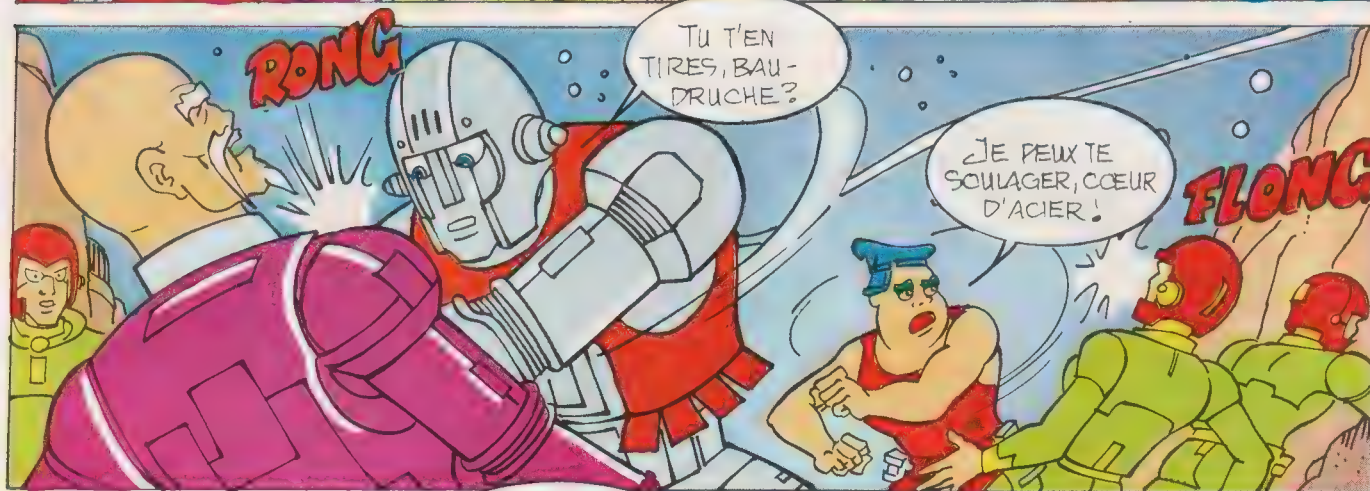


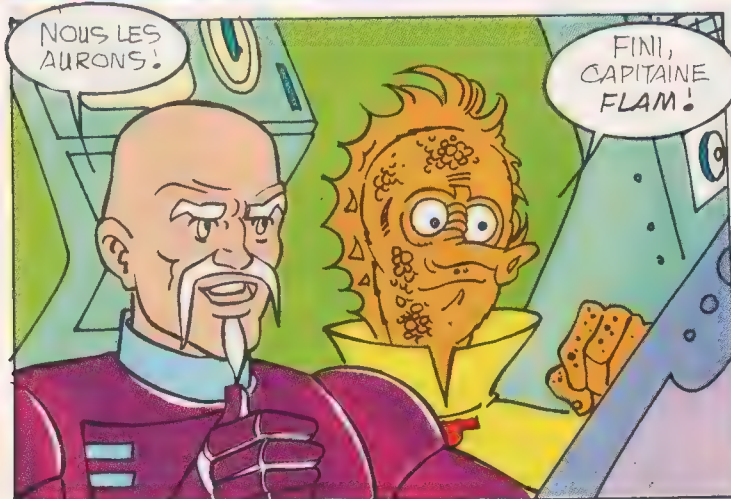
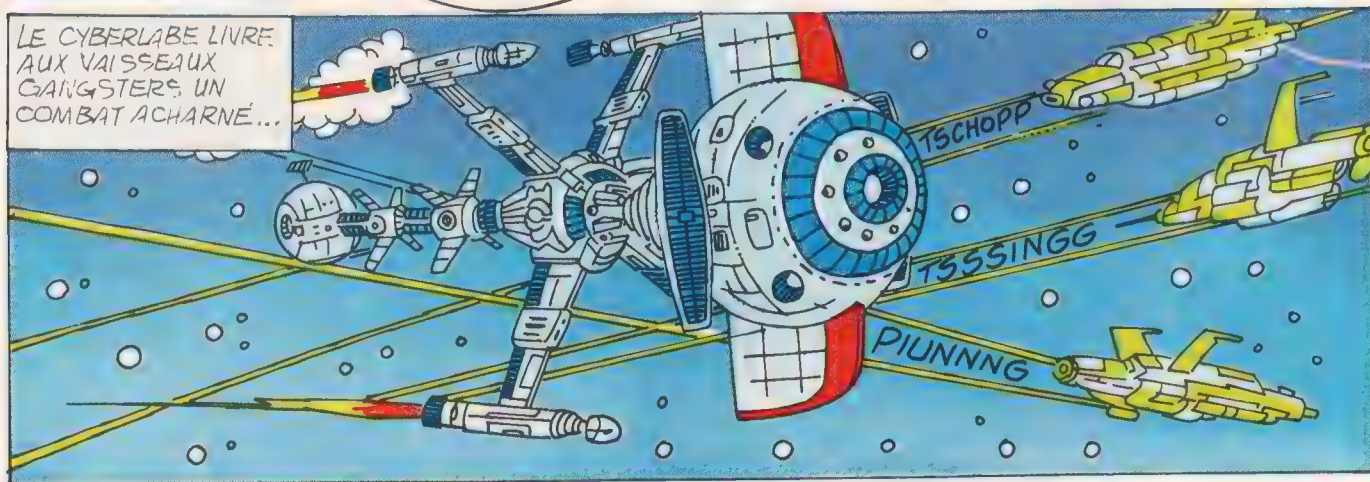
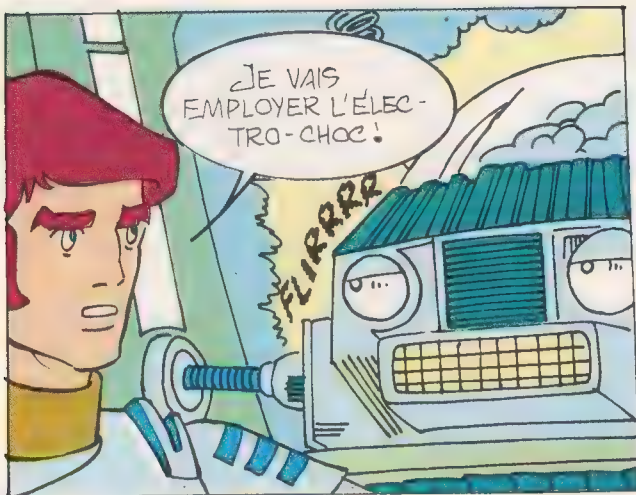


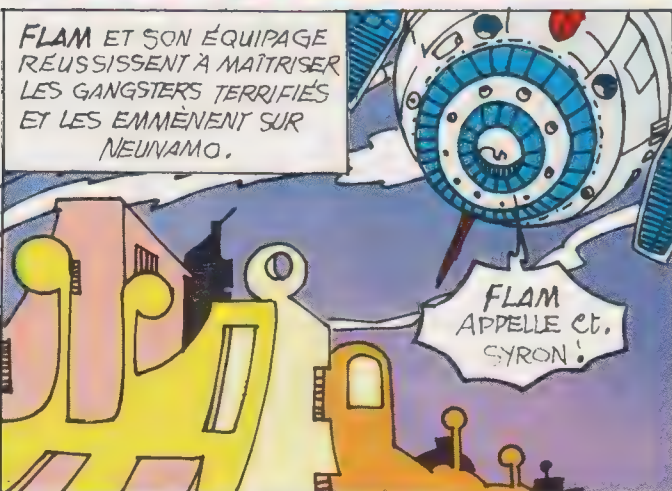
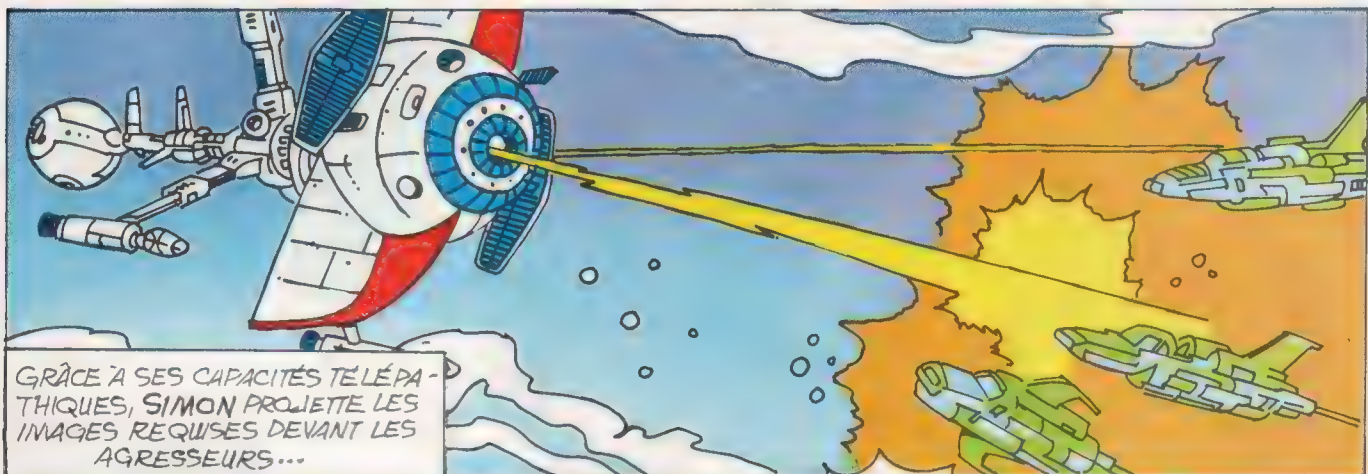
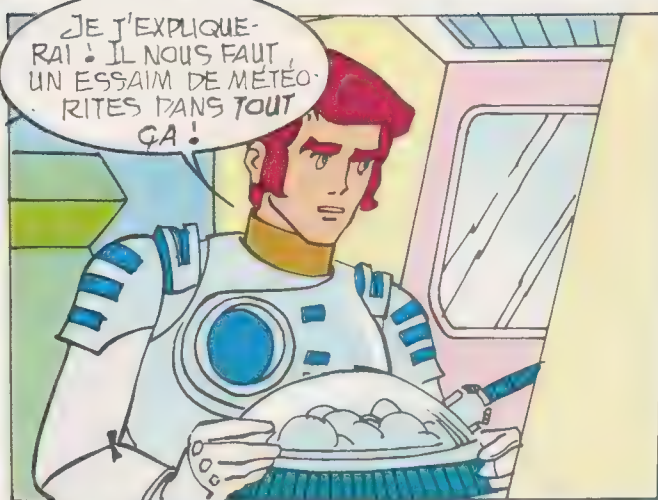
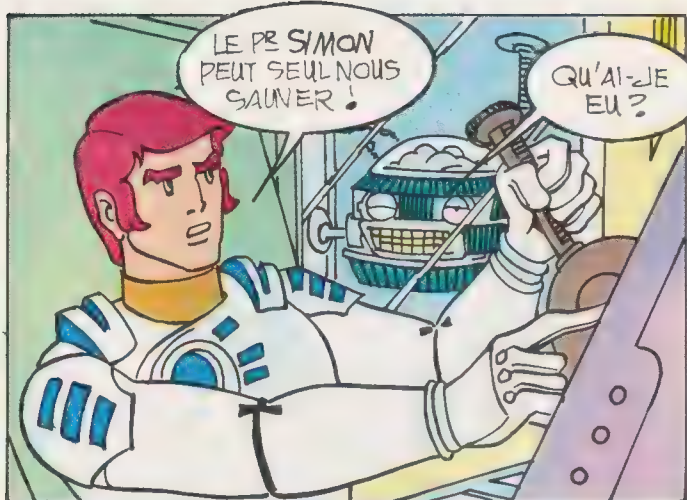








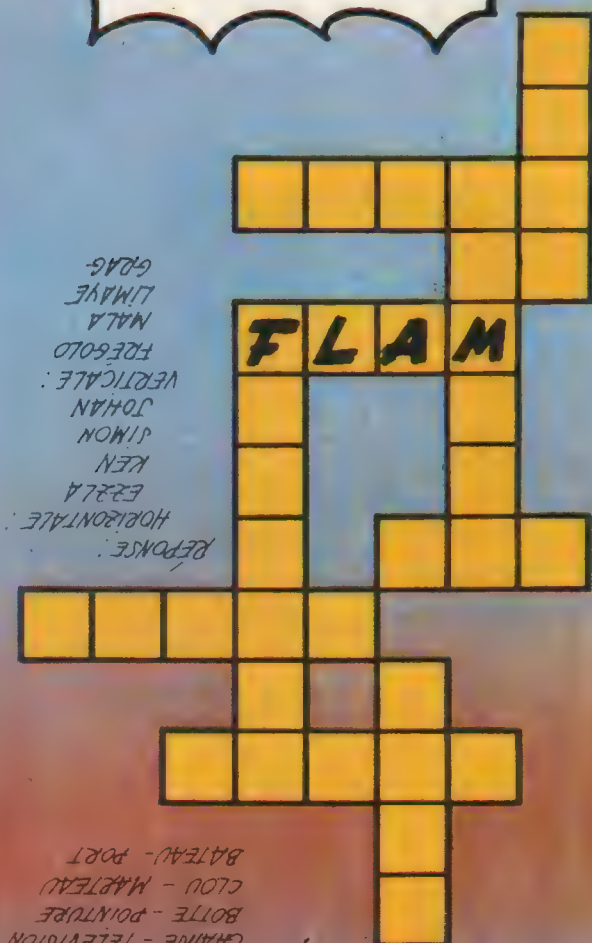




KST JEUX

EN PARTANT DU MOT "FLAM"

RETROUVEZ LE NOM
DE SES 8 COMPAGNONS



2 PAR 2

VOICI UNE LISTE DE MOTS,
CLASSEZ LES 2 PAR 2 LE PLUS
LOGIQUEMENT POSSIBLE
EXEMPLE: ABEILLE ET MIEL

ABEILLE - CRAYON - TÉLÉVISION
BOTTE - CLOU - BATEAU - GOMME
VIOLON - PERROQUET - MIEL
TAUREAU - CHAÎNE - ARCHER
PORT - CAGE - CORRIDA
MARTEAU - POINTURE

KESTIONS

1

QU'EST-CE QU'UN GALION ?

- A. UN RUBAN DE TISSU
- B. UN BATEAU
- C. UN JEUNE HOMME BIEN ÉLEVÉ

2

OCTOGONAL: SIGNIFIE ?

- A. 10 CÔTÉS
- B. 4 CÔTÉS
- C. 8 CÔTÉS

3

QU'EST-CE QU'UN IGLOO ?

- A. UNE MAISON CONSTRUITE AVEC DE LA NEIGE
- B. UN MAUVAIS ÉLÈVE
- C. UNE MALADIE

REPONSE KESTIONS:

REPONSE 2 PAR 2

DE LA TERRE A L'ESPACE



Photos Keystone

CHAPITRE 6 LE PREMIER "BIP-BIP"

LE PREMIER BIP BIP

De 1946 à 1952, les Etats-Unis établissent un programme un peu désordonné de lancement de fusées au Centre d'essais de White Sands, au Nouveau-Mexique.

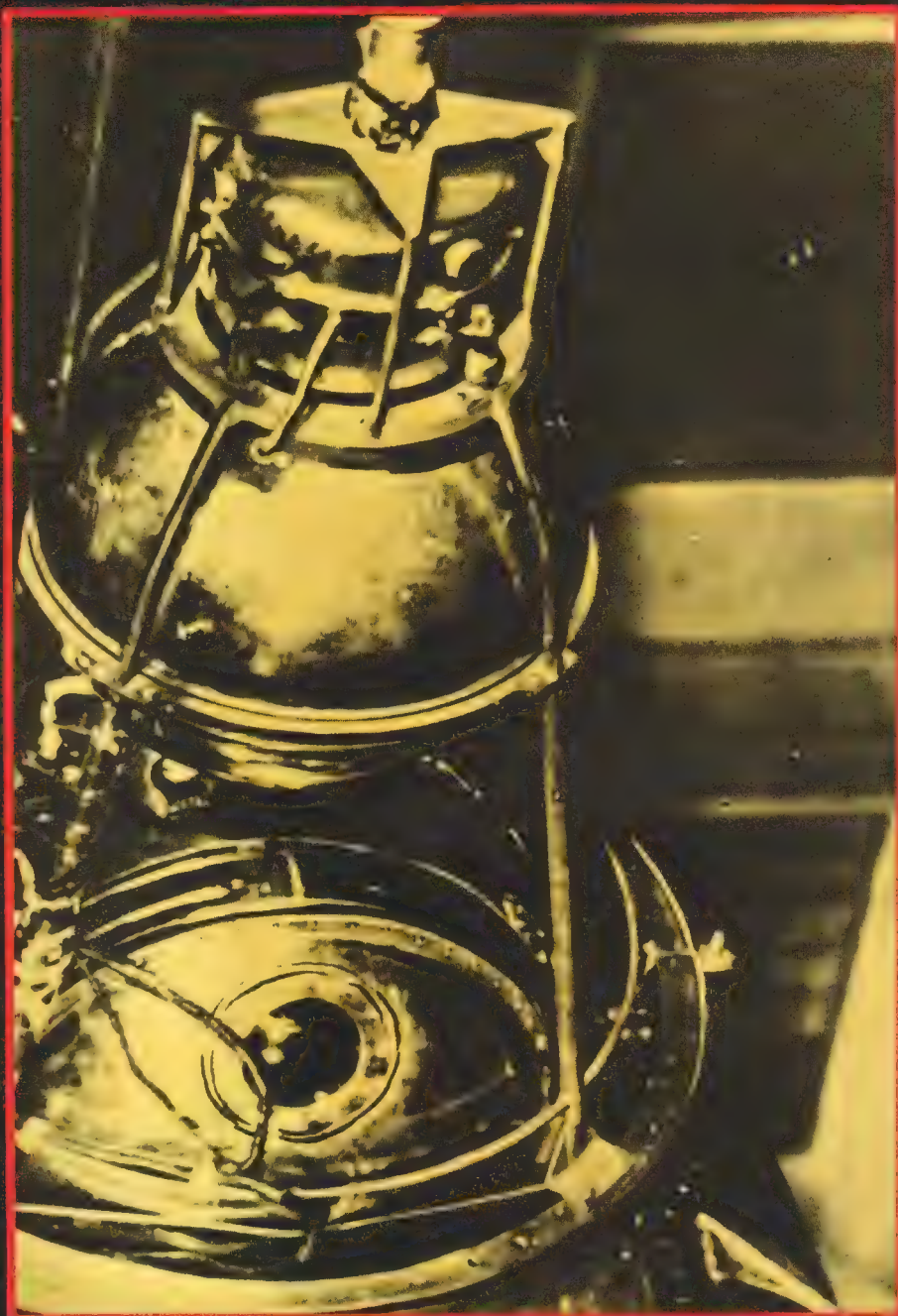
Des fusées-sondes **W.A.C. Corporal**, des fusées **Viking** et des fusées **Aerobee**, toutes construites pour l'exploration systématique de l'atmosphère terrestre, sont lancées avec plus ou moins de succès. L'espionnage et la guerre froide battant leur plein, on savait que les Russes disposaient également d'un programme de fusées, mais un général peu finaud – ce qui ne va pas forcément de pair –, un certain John B. Medaris, déclare que : « Les Soviétiques étant des esprits retardataires, leurs hypothétiques résultats dépendent d'une poignée d'Allemands capturés ; or, les meilleurs savants s'étant rendus aux Américains, il n'y a pas lieu de s'inquiéter. »

LES IDEES DU DOCTEUR SINGER

Un jeune savant anglais, le docteur Fred Singer, lance, en 1953, les plans d'un satellite d'une cinquantaine de kilos et lui donne le nom de **Mouse** (mot qui veut dire souris et initiales de **Minimum Orbitale Unmanned Satellite of the Earth**, ce qui veut dire comme chacun sait **Satellite terrestre non habité à orbite minimale**). Le public se passionne, les savants américains se gaussent et les plans de Singer paraissent dans la presse soviétique...

Les Etats-Unis prévoient alors le lancement d'un petit satellite de 2,5 kg, entre juillet 1957 et décembre 1958. C'est le projet **Orbiter**, avec la **Redstone**, une fusée porteuse à carburant liquide. En même temps, ils étudient le projet **Vanguard**, où la fusée porteuse serait constituée d'une fusée **Viking** au premier étage, d'une **Aerobee** au second et d'une fusée à carburant liquide au troisième, et où seraient satellisés une dizaine de kilos.

Les rivalités vont bon train entre les deux projets, **Orbiter** étant dû aux savants menés par von Braün et **Vanguard** à la marine américaine. Le gouvernement d'Eisenhower choisit finalement de donner la priorité au projet **Vanguard**, projet compliqué qui allait prendre du



Une des rares photos de Spoutnik II

Photos Keystone

LE PROJET RAND

En 1946, l'armée de l'air américaine élabore un « projet » ultra-secret qui reçut le nom de **RAND** (contraction des mots « recherches et développement »). On pouvait y lire :

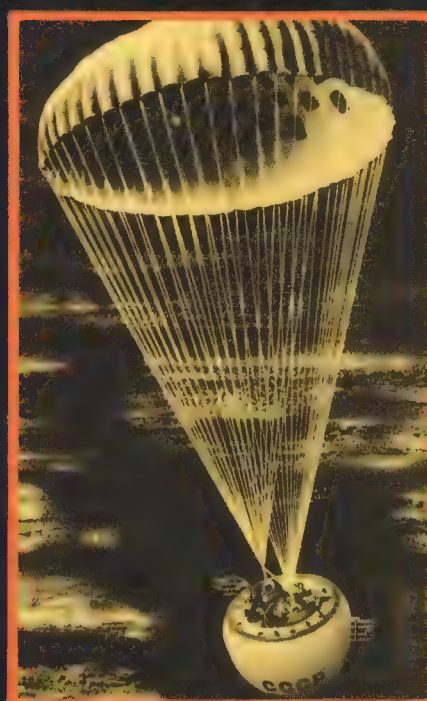
- 1) Un véhicule mis sur orbite et disposant de l'équipement approprié sera apparemment le plus puissant des instruments scientifiques du XX^e siècle.
- 2) La réalisation par les Etats-Unis d'un vaisseau spatial frappera vraisemblablement l'imagination et son influence sera comparable à celle de l'explosion de la bombe atomique.
- 3) La maîtrise des éléments demeurera le meilleur indice du progrès

matériel, la nation qui la première effectuera des progrès importants dans le domaine de la navigation spatiale sera considérée comme le leader du monde moderne, tant du point de vue scientifique que militaire.

- 4) Pour mesurer le retentissement d'un tel événement sur le monde, il suffit d'imaginer la consternation qui serait ressentie dans le pays si les Américains devaient soudain apprendre qu'une autre puissance venait de mettre avec succès un satellite sur orbite, d'imaginer aussi l'admiration dont cette nation bénéficierait. Onze ans plus tard, ronronnait le bip bip russe...



Lancement d'une fusée
photographiée depuis Cap Kennedy



Largage de Vénus V

temps, temps que les Russes allaient mettre à profit, en grand secret. Vers 1957, ces derniers disposent d'une fusée parfaitement au point, utilisant – sans doute – un mélange de kérosène et d'oxygène liquide.

UNE REVOLUTION DE 96 MINUTES

En ce jour du 4 octobre 1957, un son allait devenir célèbre à tout jamais, en ouvrant le chemin des étoiles. Les Russes ont en effet lancé **Sputnik I**, satellite artificiel de 83,5 kilos et accomplissant sa révolution autour de la Terre en 96 minutes et 17 secondes. Et on capte alors, l'oreille collée au poste, le fameux **bip bip bip** de **Sputnik I**...

Événement considérable qui marque pour les Etats-Unis un revers côté prestige et qui marque pour le monde le véritable départ des programmes spatiaux. On se prend à rêver. On se met à bipbipbiper. A quand un homme dans l'Espace ? A quand la conquête de la Lune ? A quand l'exploration de Mars ?

LA PREMIERE PASSAGERE

Un mois après les premiers **bip bip bip**, les Soviétiques lancent, le 3 novembre, **Sputnik 2**. Ce qui représente 5 080 kilos mis en orbite, car le

LES QUATRE TRAJECTOIRES

Celle des fusées-sondes

Les fusées-sondes, lancées dès 1945, étaient mises à feu quasi verticalement. Elles atteignaient des vitesses voisines de 5 000 km/h, jusqu'à la fin de la combustion qui se produisait entre 16 et 32 kilomètres. A partir de cette altitude, la fusée commençait à ralentir, et à la vitesse zéro elle chutait vers le sol, de plus en plus rapidement. Parfois, les instruments transportés étaient éjectés par parachute, mais la plupart des renseignements étaient recueillis par radio.

Celle de l'orbite terrestre

Le véhicule est lancé verticalement, en inclinant la trajectoire de telle sorte que le vol soit parallèle à la surface de la Terre, au moment où la vitesse orbitale à l'altitude désirée est atteinte. Là, le moteur est coupé... La vitesse nécessaire pour placer un vaisseau sur orbite terrestre ainsi que la période de l'orbite - c'est ainsi qu'on appelle la durée d'une révolution autour de la Terre - augmentent avec l'altitude.

A une altitude de 1 730 kilomètres, la vitesse orbitale est de 25 500 km/h et la période est de 120 minutes. A 35 855 kilomètres, la vitesse est de 11 500 km/h et la période est de 24 heures. Plus haut, la Lune se déplace sur une orbite d'environ 385 000 kilomètres, sa vitesse est de 3 700 km/h et sa période est d'un petit mois.

Celle de la libération de la Terre

Pour libérer complètement un engin spatial de l'attraction terrestre, il faut le lancer à 40 000 km/h. Si cet engin ne rencontre pas en chemin des influences gravitationnelles de quelque corps gourmand, il se mettra en orbite autour du soleil.

Celle des vols planétaires

Les planètes ayant des orbites elliptiques, il arrive que ces planètes soient à certains moments plus « proches » de la Terre. Leur survol à ces dits moments demandera donc moins de temps et moins de vitesse. Ainsi, alors que Mars est à 280 jours de navigation de la Terre, on a pu, en calculant bien, choisir pour *Mariner 6*, lancé le 24 février 1969, une trajectoire « économique ». Il fallut à l'engin 157 jours pour passer à 3 400 kilomètres de Mars. Il est vrai que la Planète Rouge n'était alors qu'à 93 400 000 kilomètres de nous...

LA MORT DE SPOUTNIK 2

Au cours des trois dernières nuits de son existence, le satellite russe apparut au-dessus de l'Angleterre. Puis, à l'aube du 14 avril 1958, il entra dans l'atmosphère au-dessus des Bahamas. Transformé en comète éblouissante, il tomba dans l'océan, en une gerbe de météores.



Photos Keystone

*La capsule de Gemini VII
photographiée par les pilotes de Gemini VI*

satellite est resté relié à sa fusée porteuse.

A bord - et là, nouvelle stupéfaction -, une passagère, la première de l'Espace, la chienne Laïka. Et l'engin survole, avec insistance et arrogance, Cap Canaveral, le 6 décembre 1957, le jour même où les Américains viennent d'échouer en essayant de lancer leur *Vanguard*. Lancement qu'un ingénieur témoin raconte ainsi : « Après le zéro du compte à rebours, les portes de l'enfer semblaient s'être ouvertes et des langues de feu jaillissaient du corps de la fusée, à la hauteur du moteur. Le véhicule parut hésiter, il se mit à frissonner ; puis, devant nos yeux incrédules et stupéfaits, il commença à s'incliner. En même temps, il s'enfonça dans sa rampe de lancement comme un glaive flamboyant que l'on remettrait au fourreau. Lentement, la fusée bascula, se brisant et écrasant en partie la tour de contrôle et ses assises, dans un bruit assourdissant, audible même à l'intérieur de notre blockhaus, en dépit des soixante centimètres de béton des parois. »

Mais les Américains vont peaufiner certain *Explorer*...

(à suivre)

**PROCHAIN ARTICLE :
LA NAISSANCE
DE LA NASA**

CORPORAL, VIKING ET LES AUTRES

W.A.C. Corporal, fusée offensive datant de la guerre, fut montée sur un V2 et, en 1949, elle établit un record d'altitude en grimpant jusqu'à 400 kilomètres.

La *Viking*, destinée aux études spatio-scientifiques, faisait 14,50 m. Elle se transforma rapidement en *Aerobee*, qui devint à son tour le *Nike*, engin d'interception radioguidé air-sol, puis en *MX 774*, fusée-sonde qui permit de faire des photographies de la Terre, à 160 kilomètres d'altitude. En 1956, la *Jupiter C* atteignit une altitude de 1200 kilomètres, frôlant donc ainsi le vol orbital.

LES CHIENS DE L'ESPACE

C'est donc en novembre 1957 que la première passagère de l'Espace, la chienne Laïka, fut mise sur orbite. Elle vécut une semaine, avant de mourir dans le satellite.

En 1960, deux autres chiens, *Pchelka* et *Mushka*, après une mission de deux jours, furent tués dans la désintégration de leur vaisseau spatial. En août de la même année, à bord de *Sputnik V*, *Strelka* et *Belka* firent 18 révolutions avant d'être récupérés en bon état.

En mars 1961, *Chernushka* et *Zvezdochka* terminèrent par des vols individuels le programme russo-spatio-canin.



*La fusée porteuse de Skylab II
quelques secondes avant son lancement dans l'espace*



LE COURRIER DE L'ESPACE

Capitaine Flam
D.P.E.
33 rue Camille
75003 PARIS.

Dès le premier épisode de ta première aventure, j'ai été enthousiasmée ! Tes aventures sont superbes. Je connais la chanson par cœur. Capitaine Flam, je sais que tu es amoureux de la belle Johann. Je sais qu'elle est amoureuse de toi car, quand tu es parti faire ton voyage dans le temps, elle avait peur pour toi et, même, elle a dit qu'elle avait tant besoin de toi !

Christelle NICOL
61120 Vimoutiers

Johann a rougi de plaisir en lisant ta lettre. Etre amoureux, Christelle, ce n'est pas si simple quand on doit risquer sa vie pour combattre les destructeurs de l'Univers.



Salut à mon Capitaine Flam !

J'ai cinq ans et je m'intéresse à toi depuis le début. J'aimerais que tu viennes à mon anniversaire, ça me ferait plaisir.

Alexis FAHY
77210 Avon

Je pars en mission dès demain, Alexis, et je ne sais pas encore quand je serai de retour, je risquerais d'arriver en retard à ta petite fête, mais toute l'équipe du Syberlabe te souhaite un joyeux anniversaire bourré d'étoiles filantes.

J'aimerais savoir si, le jour où Johann te demandera de l'épouser, tu l'épouserai ?

Nathalie AUTURQUIN
31120 Jortet-sur-Garonne

Coucou ! Nathalie, c'est moi, Johann, qui te réponds ! Le jour où je ferai une proposition de mariage à Flam, tu en entendas parler...



Mon cher Capitaine,
Est-ce qu'il pourrait y avoir une rubrique « dessins » ?
David MAILLAUX-BERTRAND
87000 Limoges

David, si tu as lu le « message personnel » en début de journal, que j'adresse chaque mois à mes amis de la Terre, tu sauras qu'un concours « dessin » est dans l'air. Mais dis donc, tu ne m'as rien envoyé de ta composition, petit voyou ! A bientôt, cher dessinateur.



Tu diras à Grag que c'est un tas de ferraille sympathique et à Mala que c'est un chewing-gum malabar. Est-ce que tu aimes Johann ? Réponds-moi !

Grag vient de rouler des yeux, satisfait de savoir que tu traites Mala de chewing-gum. Et Mala grogne, il affirme qu'il est tout en muscles... pas un poil de graisse. Les voilà repartis tous les deux dans des discussions interminables : qui de Grag ou Mala possède le plus de charme à tes yeux ? Johann, elle, a du charme jusqu'au bout du nez, comment ne pas l'aimer !

Cher Capitaine Flam,

Toi qui as beaucoup voyagé, j'aimerais savoir si tu connais et si tu as rencontré d'autres héros de dessins animés de science-fiction, tels que Goldorak, Albator... Très longue vie à mon journal favori !

Rémy (8 ans)
78000 Versailles

Les rencontres dans l'Espace sont plutôt... fulgurantes, c'est-à-dire, rapides. J'ai voyagé avec Albator mais je n'ai pas rencontré Goldorak. Peut-être pourrais-tu, Rémy, arranger une rencontre avec lui. Si tu parviens à l'interviewer, écris-moi !



Salut Capitaine !

Je tiens à te féliciter, ton journal est super, extra, sensas ! Je me jette dessus dès qu'il arrive chez le marchand de journaux et je le devore jusqu'à la dernière page.

Domage que tu ne te disputes pas avec Johann (ça serait une preuve d'amour !), j'adore les scènes de ménage !

Comment l'idée de choisir « Capitaine Flam » comme nom de code t'est-elle venue ?

Françoise LIMANN
57000 Metz

Johann voulait répondre à ta lettre, moi pas... alors nous nous sommes un peu disputés. Voilà, tu es content, tu as la preuve que tu cherchais ! Je déteste les scènes de ménage, je préfère la tendresse ! On peut être un dur, être courageux, braver le danger et être très tendre, tu ne crois pas ! Mon nom vient de l'enfance. Je jouais déjà aux cosmonautes et j'avais construit une mini-navette spatiale dont j'étais la capitaine à bord. « Flam » vient de la couleur de mes cheveux (qui brillent au soleil comme du feu, dit Johann) et de ma rapidité. On dit « rapide comme l'éclair » et j'ai choisi d'être « vif comme le feu ». Salut, Françoise !



Mon Capitaine !

Je voudrais proposer à Ken de prendre sa place à bord du Cosmolen. C'est pas juste que ce soit toujours lui qui voyage dans l'espace avec toi. Dis-lui qu'il doit laisser un peu la place aux autres, à moi, par exemple.

Nicolas TYRON
92 Neuilly

Ken n'aime pas du tout ta proposition. Il dit que s'il paraît indiscipliné, c'est par curiosité et que peu de garçons de son âge pourraient suivre l'entraînement intensif auquel il est soumis pour être autorisé à voyager avec Grag, Mala, Frégolo, Limaye. Ne sois pas trop jaloux, Nicolas, et envoie-moi un dessin de ton sourire ! A bientôt.

LES KOSTOS

RÉSUMÉ: LES DIRIGEANTS SE SONT RÉUNIS POUR ÉTUDIER LE CAS DES KOSTOS. ILS SORTENT DE LA CONFÉRENCE.

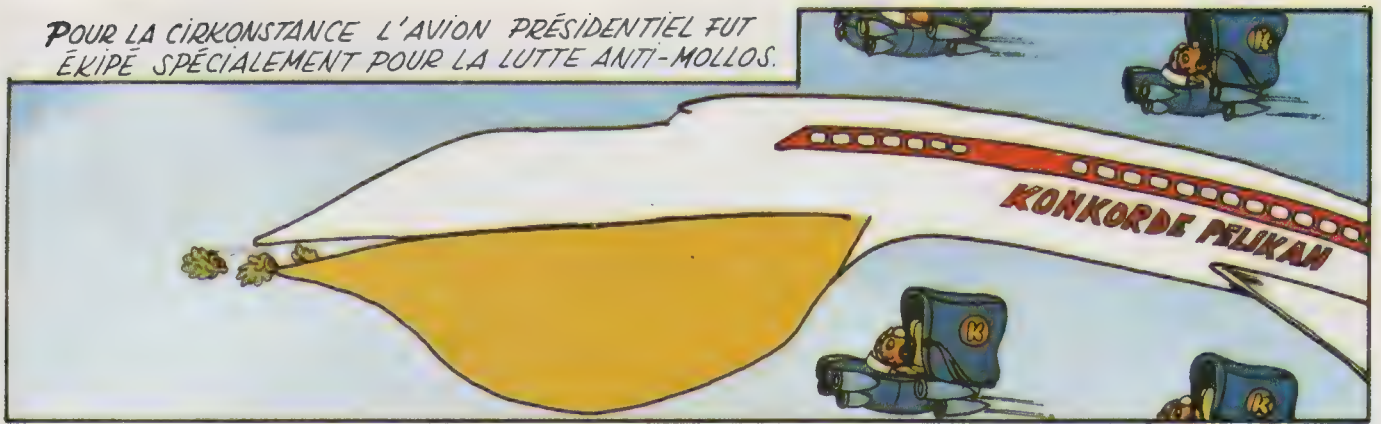




ET C'EST AINSI QUE POUR
LA PREMIÈRE FOIS, UN
DIRIGEANT FRANÇAIS...



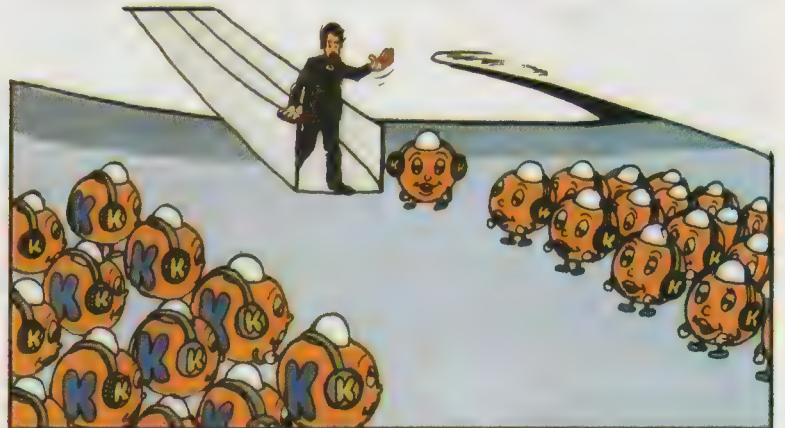
POUR LA CIRKONSTANCE L'AVION PRÉSIDENTIEL FUT ÉQUIPÉ SPÉCIALEMENT POUR LA LUTTE ANTI-MOLLOS.



L'ARRIVÉE DES KOSTOS FUT TRIOMPHALE
LES KOSTOS NE POUVAIENT CACHER LEUR ÉMOTION...



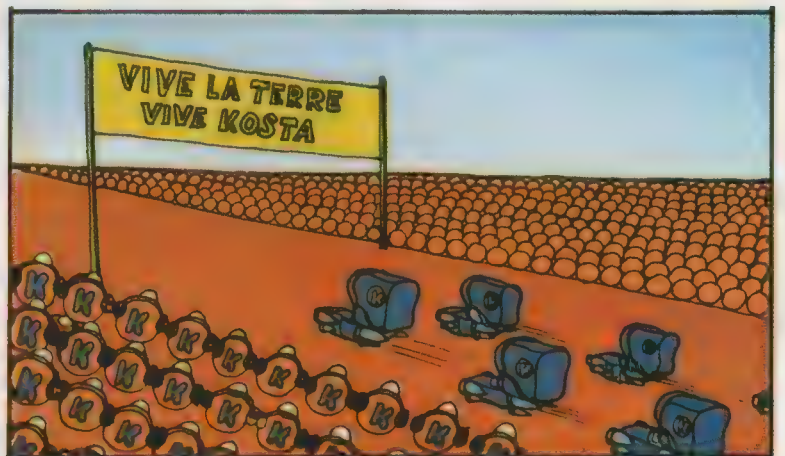
ON IMPROVISA UN AKKUEÏL DÉLIRANT AVEC FANFARE...



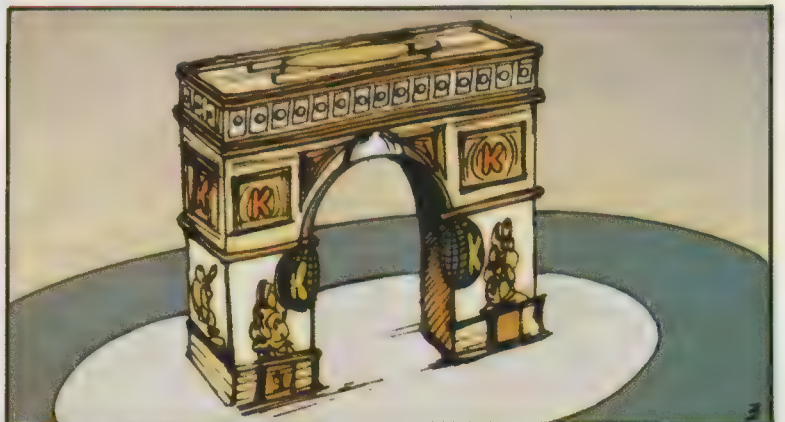
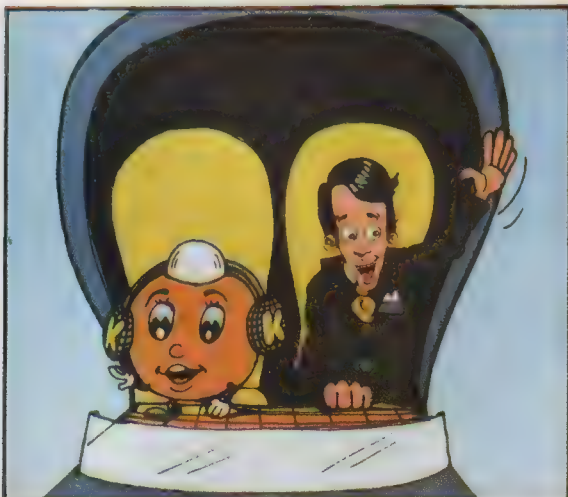
RÉUNION OFFICIELLE...



... ET PROMENADE DANS LES RUES DE LA KAPITALE...



LE PRÉSIDENT VISITA KELKES MONUMENTS...
L'ARK DE TRIOMPHE...



... LA TOUR EIFFEL...



... LE SAKRÉ KŒUR...

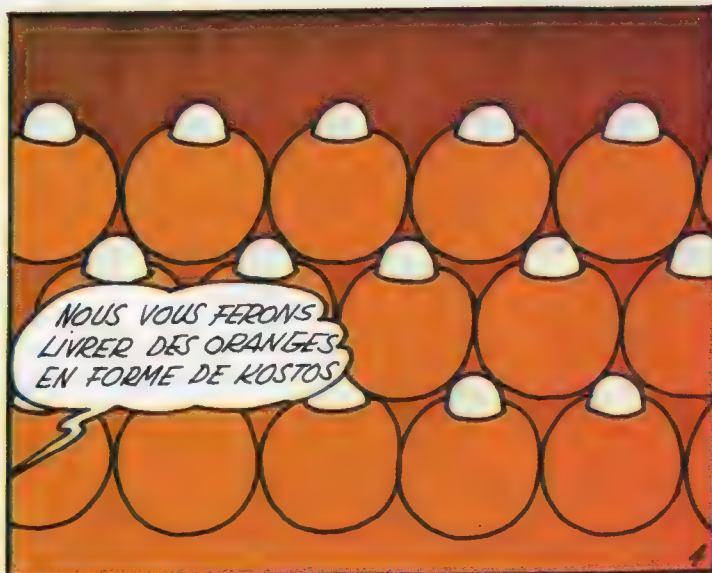


IL FUT SI KONVAINKU
K'IL ÉTAIT À DEUX DOIGTS
DE SE FAIRE NATURALISER
KOSTO

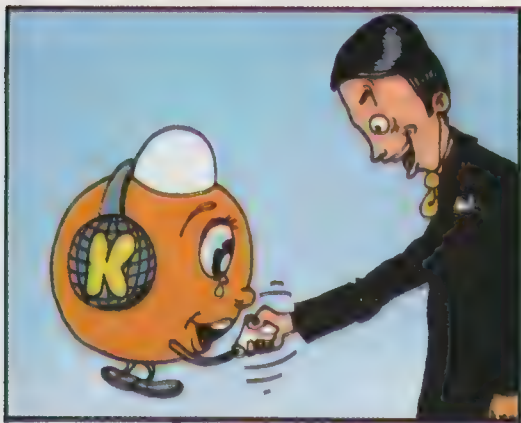
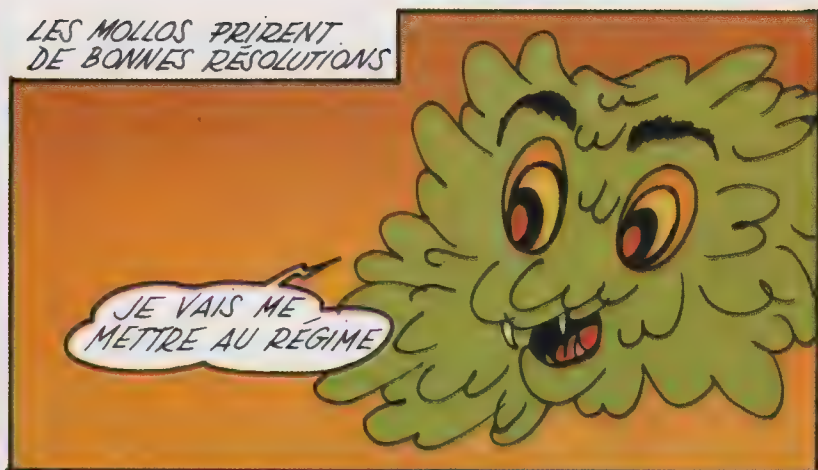
LES KOSTOS ÉTAIENT HEUREUX. PAR SA SIMPLE
PRÉSENCE IL METTAIT TOUS LES MOLLOS EN FUITE...



D'AILLEURS, IL LANÇA AUX MOLLOS UN AVER-
TISSEMENT SÉVÈRE...



LES MOLLOS PRIENT
DE BONNES RÉSOLUTIONS

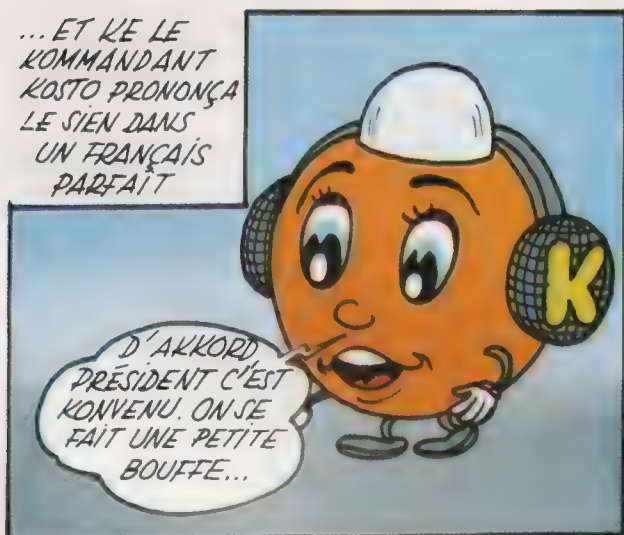


ET LE PRÉSIDENT DÉCIDA DE RE-
GAGNER LA TERRE. SON DÉPART
FUT ÉMOUVANT.



...SI ÉMOUVANT KE LE
PRÉSIDENT PRONONÇA SON
DISKOURS EN KOSTIK...

...ET KE LE
KOMMANDANT
KOSTO PRONONÇA
LE SIEN DANS
UN FRANÇAIS
PARFAIT



DÉSORMAIS, LA VIE A REPRIS SUR LA PLANÈTE KOSTA.



CHACUN VARE À SES OKKUPATIONS...

KREDIT KOMMERCIAL



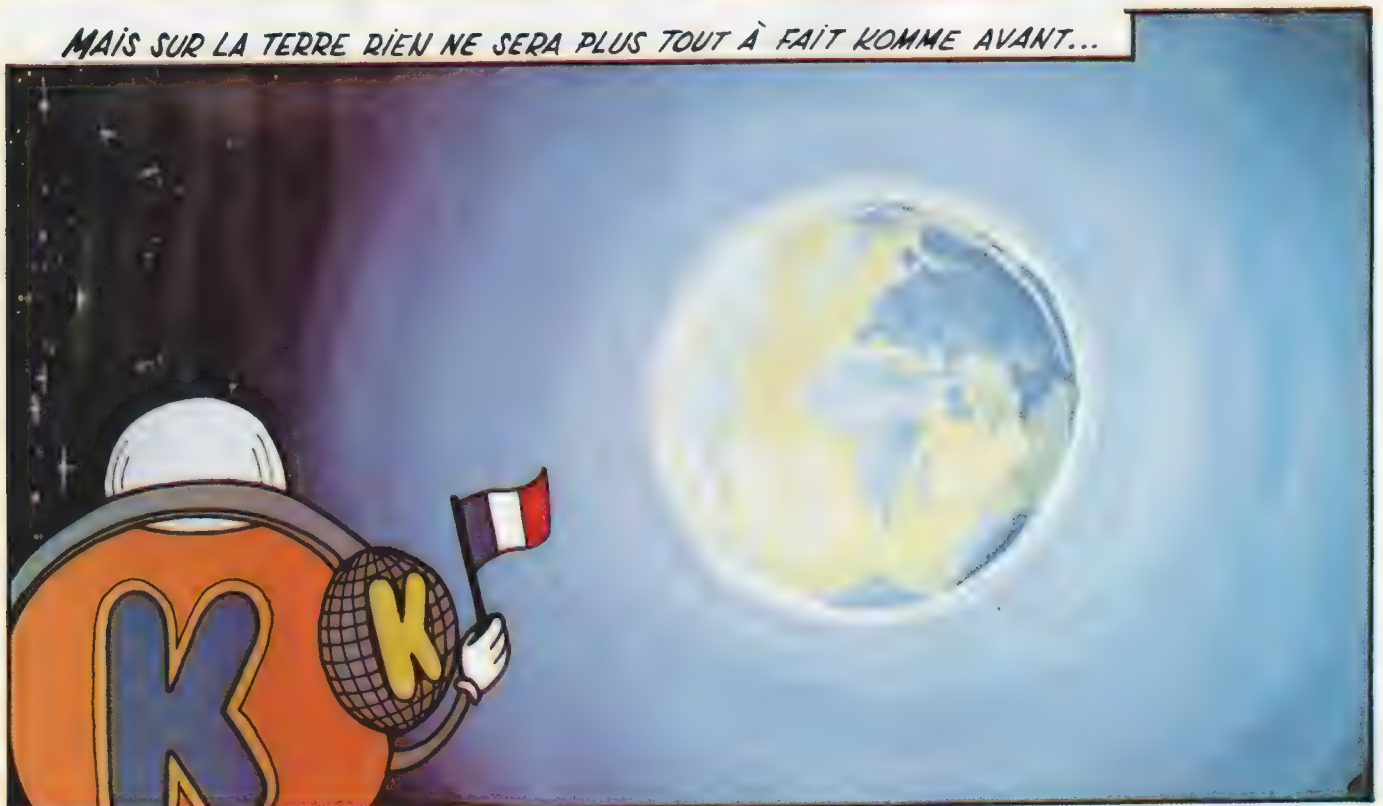
...ET À SES LOISIRS...



L'ÉKONOMIE KOSTIENNE SERA FLORISSANTE!



MAÏS SUR LA TERRE RIEN NE SERA PLUS TOUT À FAIT KOMME AVANT...



Pars à l'aventure avec **BUFFALO BILL**

N° 2 / 5 F

LE CONQUERANT **DU FAR WEST**

BUFFALO BILL

Nouvelle
Série

TEL QUE FUT
LE FAR WEST
SAUVAGE



Les monstrueux habitants de Sonara

Buffalo Bill réussira-t-il à s'échapper de la ville abandonnée ?

En vente chaque mois chez ton marchand de journaux

KOSTOS JEUX

REBUS

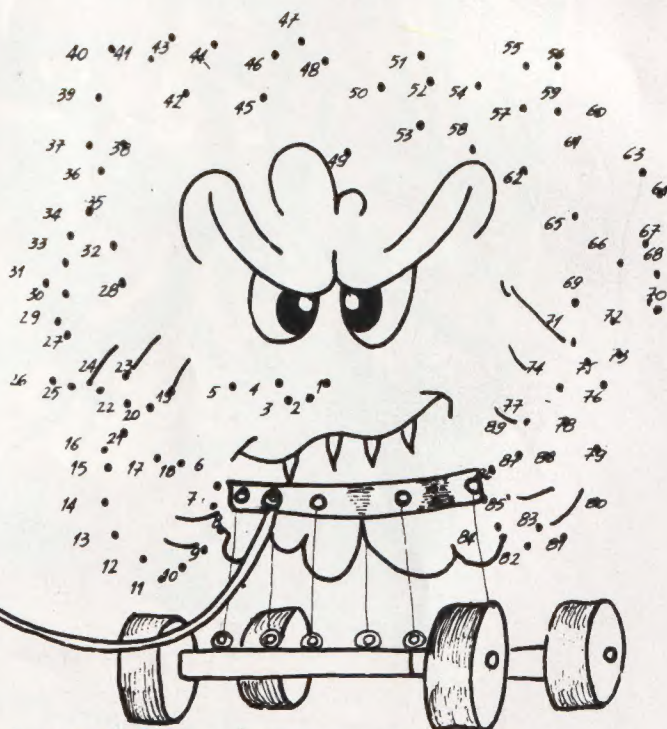
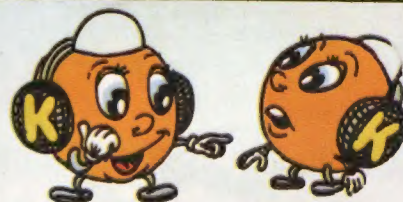


SOLUTION : ANE-NID-COR-DIX (ANNIE CORDY)



- L'INTRUS**
- LE BOUGALOU DU LOUP GAROU
 - Y'A DES INDIENS PARTOUT
 - LA CANTINE
 - LE KAZOU
 - ROSALIE

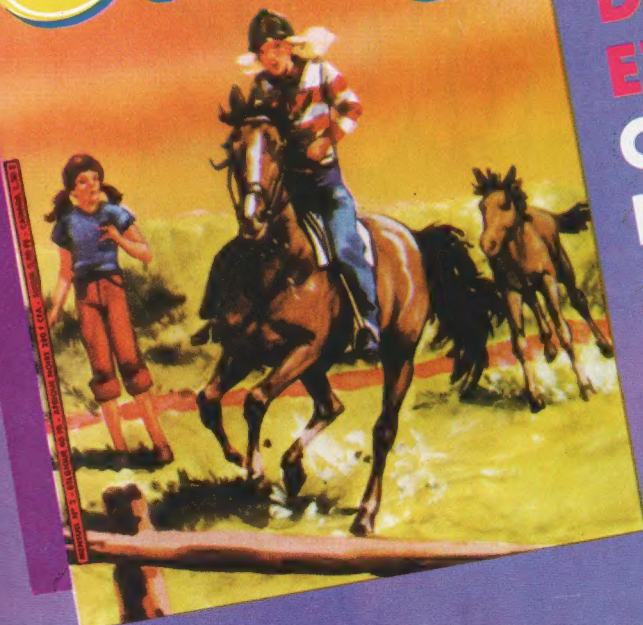
SOLUTION : LE KAZOU, QUI EST UNE CHANSON D'ANNIE CORDY. LES AUTRES CHANSONS SONT DE CARMAS.



EN RELIANT LES CHIFFRES VOUS DÉCOUVRIREZ UNE SITUATION INATTENDUE POUR LES KOSTOS. VOUS POUVEZ COMPLÉTER LE DESSIN EN LE COLORIANT VOUS MÊME.

N° 2 / 5 F

Conny



**POUR
TOUS LES AMIS
DES CHEVAUX
ET DES ANIMAUX
CHAQUE MOIS,
EN VENTE
PARTOUT :**

5 F

OFFRE D'ABONNEMENT A

CAPITAINE FLAM

OFFRE D'ABONNEMENT

à retourner à
D.P.E.

33, rue Censier
75005 PARIS

Pour tout changement d'adresse, prière de joindre 3 francs en timbres-poste (pour l'étranger, joindre 2 coupons postaux internationaux) et votre dernière étiquette-adresse d'envoi.

OFFRE D'ABONNEMENT A CAPITAINE FLAM à découper

BULLETIN D'ABONNEMENT à nous retourner dûment complété

1 an, 12 numéros :

France : 60 F (au lieu de 72 F). Etranger : 82 F (avion, nous consulter).

NOM (majuscules) :

Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Pays :

Mode de règlement : mandat-lettre C.C.P. C.B.

L'EVENEMENT DE L'ANNEE



FLASH GORDON POCKET
148 PAGES D'AVENTURES PLANETAIRES
CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX